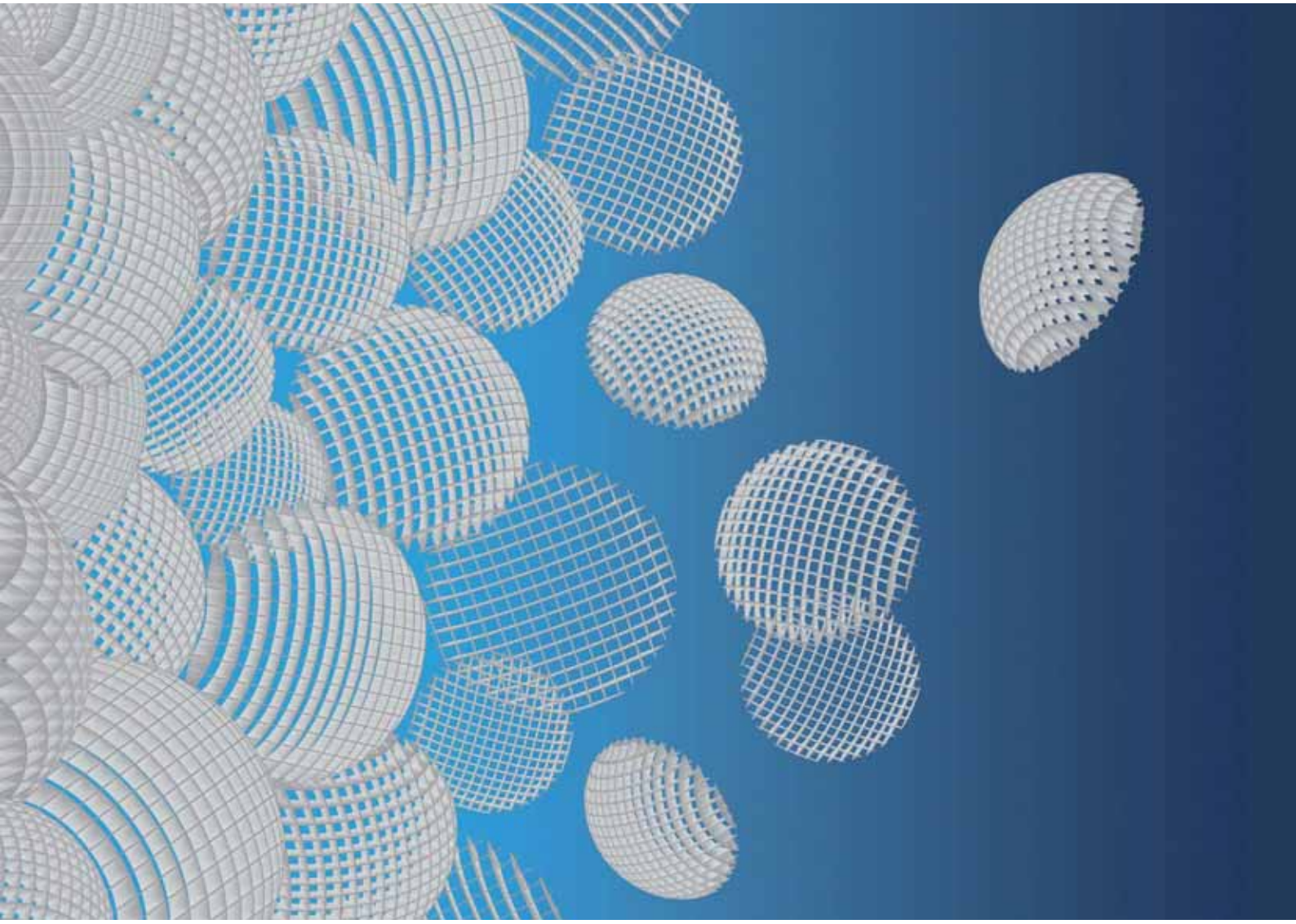
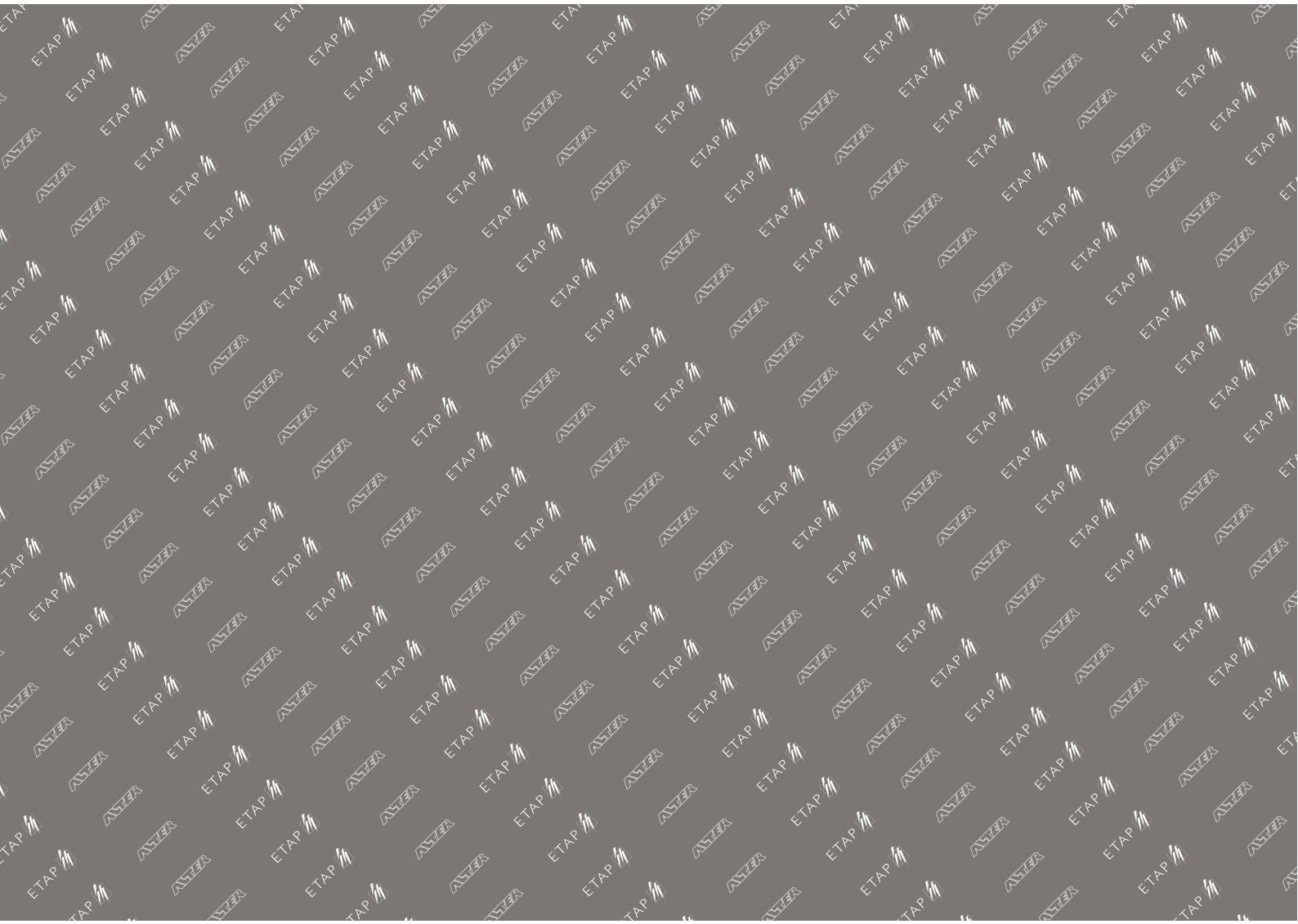
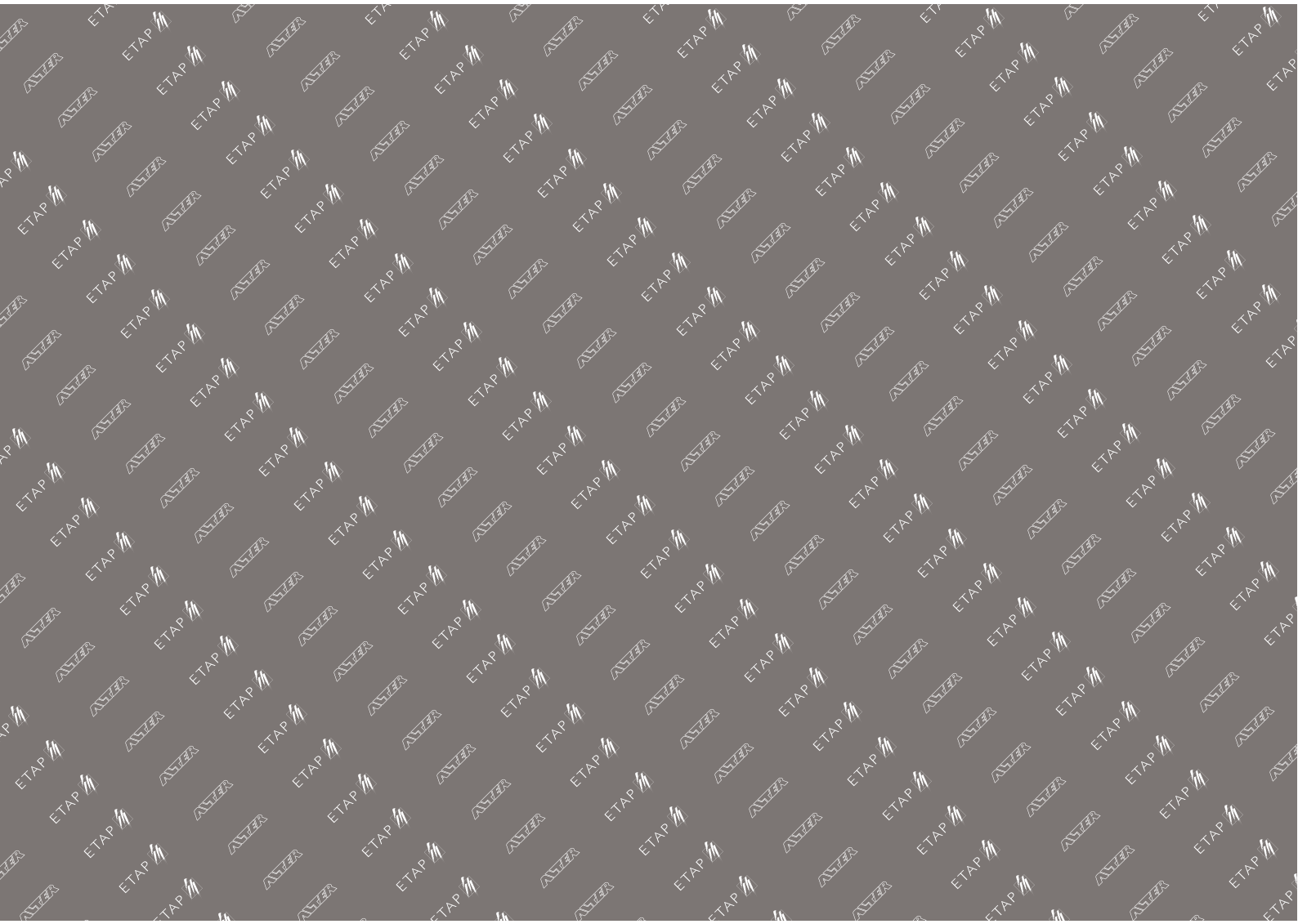



ETAP
ALTER


ETAP
ASTER

Les lumières diaphanes

ALTER

une société du groupe ETAP

Réseau Commercial France

A PARIS ET EN ÎLE-DE-FRANCE

CHARLES SPRIET
Directeur Général (06 26 36 52 52)

ADMINISTRATION COMMERCIALE
83/85 boulevard Vincent Auriol - CS61400 - 75646 PARIS CEDEX 13
Tél.: 01.44.06.79.10 Fax: 01.44.06.79.11
info@alter.fr - **www.alter.fr**
Secteurs: 60.75.77.78.91.92.93.94.95

EN PROVINCE

CLAIRE LARPENT
7 rue des primevères 21190 MEURSAULT
Tél.: 06.80.04.58.71 Fax: 03.80.21.67.18
contact@ag-comp.pro
Secteurs: 10.21.39.52.71.89

JOËL MOGISSE
6 rue Alain Colas 44220 COUERON
Tél.: 02.40.85.09.24 Fax: 02.40.86.47.32
joel.mogisse@orange.fr
Secteurs: 16.17.22.29.35.44.49.56.79.85

CHARLES SPRIET
83/85 bld V. Auriol - CS61400 - 75646 PARIS CEDEX 13
Tél.: 01.44.06.79.22 Fax: 01.44.06.79.11
charles.spriet@alter.fr
Secteurs: 24.33.40.47.64

DANIEL DITTBERNER (DIREP)
15 rue de la côte BP 60003 67701 SAVERNE CEDEX
Tél.: 03.88.03.13.60 Fax: 03.88.70.28.85
contact@direp.fr
Secteurs: 25.54.55.57.67.68.70.88.90

PASCAL BAILLEUX
Centre d'affaires 132 rue de soras 07430 DAVÉZIEUX
Tél/Fax: 04.75.33.44.48
p.bailleux@wanadoo.fr
Secteurs: 01.07.26.38.42.69.73.74

LAETITIA PHARATON
83/85 bld V. Auriol - CS61400 - 75646 PARIS CEDEX 13
Port.: 06.08.03.15.22 Fax: 01.58.07.99.10
laetitia.pharaton@alter.fr
Secteurs: 18.23.36.37.41.45.58.86.87

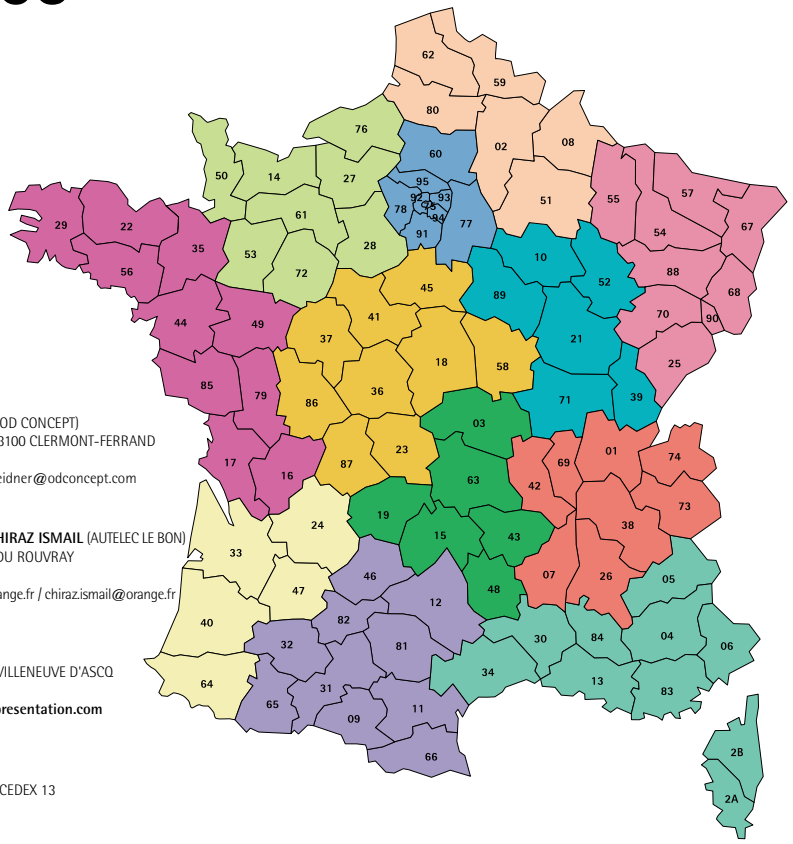
PASCAL OLWEIDNER / PASCAL SUJOBERT (OD CONCEPT)
10bis, rue des Frères Lumière Z.I DU BREZET 63100 CLERMONT-FERRAND
Tél.: 04.73.14.05.39 Fax: 04.73.14.09.76
pascal.sujobert@odconcept.com / Pascal.olweidner@odconcept.com
Secteurs: 03.15.19.43.48.63

FRANÇOIS PFLUMIO / BRUNO TOUPLIN / CHIRAZ ISMAIL (AUTELEC LE BON)
ZI rue du Clos Tellier - 76800 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY
Tél.: 02.35.59.00.51 Fax: 02.35.61.40.19
francois.pflumio@orange.fr / bruno.touplin@orange.fr / chiraz.ismail@orange.fr
Secteurs: 14.27.28.50.53.61.72.76

JEAN VANDENBERGHE (HANELEC)
Parc de la Cimaise - 27 rue Carrousel 59650 VILLENEUVE D'ASCQ
Tél.: 03.28.55.09.40 Fax: 03.28.55.09.41
hanelec.59@wanadoo.fr - **www.hanelec-representation.com**
Secteurs: 02.08.51.59.62.80

CHARLES SPRIET
83/85 bld V. Auriol - CS61400 - 75646 PARIS CEDEX 13
Tél.: 01.44.06.79.22 Fax: 01.44.06.79.11
charles.spriet@alter.fr
Secteurs: 09.11.12.31.32.46.65.66.81.82

GEORGES GARCIA (LVMT)
ZI la Valampe 4 avenue de la Moutte 13220 CHATEAUNEUF LES MARTIGUES
Tél.: 04.42.09.46.50 Fax: 04.42.02.90.40
lvmt@wanadoo.fr
Secteurs: 04.05.06.13.30.34.83.84.20A.20B



ALTER

une société du groupe ETAP

Diaphane

Un luminaire peut-il participer à changer le monde ?

Le luminaire lui-même peut-être pas, mais son « message » peut faire toute la différence.
Un luminaire intelligent, en matériaux recyclables et produit localement contient un message.

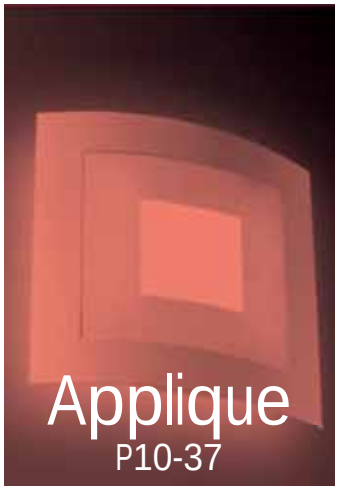
Il est temps de redéfinir, nos objectifs de découvrir des processus et des liens de fabrication efficaces,
d'investir de manière responsable dans des outils électroniques de gestion de la consommation électrique.
Et d'utiliser en complément, d'autres sources d'énergie comme le vent, l'eau, le soleil pour l'exploitation de nos sites.
Il faut réduire la consommation et donner plus en retour.

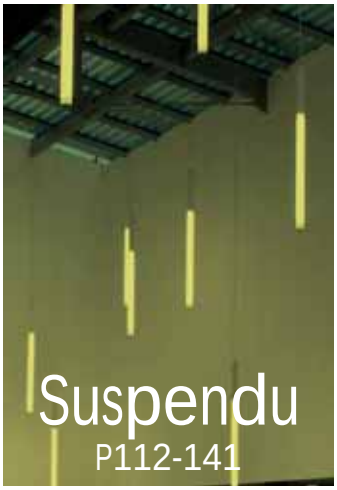
L'heure est venue de réfléchir sur l'air que nous respirons sur l'eau que nous buvons et sur le mode d'éclairage de nos « bâtiments ».
Pour que dès que nous nous éclairons, nous ayons la satisfaction d'avoir œuvré pour la conservation des ressources.

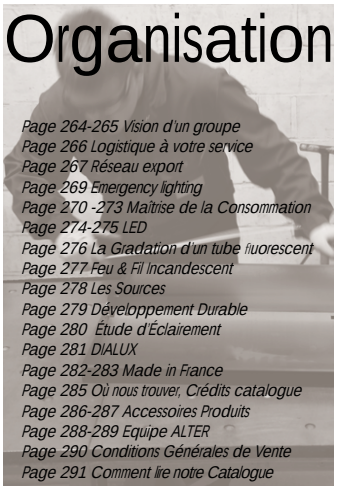
La route peut être longue, mais nous sommes sur la bonne voie.

Charles Spriet, Mai 2012.

Sommaire







Page 264-265 Vision d'un groupe
Page 266 Logistique à votre service
Page 267 Réseau export
Page 269 Emergency lighting
Page 270 -273 Maîtrise de la Consommation
Page 274-275 LED
Page 276 La Gradation d'un tube fluorescent
Page 277 Feu & Fil Incandescent
Page 278 Les Sources
Page 279 Développement Durable
Page 280 Étude d'Éclairement
Page 281 DIALUX
Page 282-283 Made in France
Page 285 Où nous trouver, Crédits catalogue
Page 286-287 Accessoires Produits
Page 288-289 Equipe ALTER
Page 290 Conditions Générales de Vente
Page 291 Comment lire notre Catalogue

Index Produits
par ordre alphabétique

AFLOR P12

AFURTIF P13

AHAD P14

AILE P114

AIRLINE P15

AITUBE P16

ALADIN P17

ALINE P18

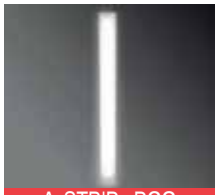
ALTO P40

AMANTA P19

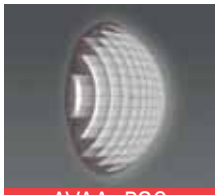
AMELIO P20

AREGAL P21

ASKY P22


A-STRIP P23

ATITA P24


AVAA P26

AVELA P27

AXTRA 600 P28

AXTRA 1200 P29

AYO P30

AZICKS P31

BART P100

CHEMADIN P32

DALLE 220 P41

DALLE 600 P42

DALLE RVB P44

DALLE BCBF P45

EBIND 600 CI BAC P50

EBIND 600 CO P49

EBIND 600 CO ETA P154

EBIND 600 HRX P46

EBIND 600 HRX ETA P152

EBIND 600 PF P48

EBIND 600 PF ETA P153

EBIND XS P51

EBIND 614 P50

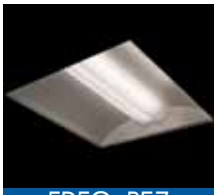
ECHO 300 P52

ECHO 300 ETA P155

ECHO FA P53-54

ECLIPSE P56

ECLO P33


EDEO P57

EGAL 360 P34

EGAL 600 P101

EGAL 750 P102

EGAL 1350 P103

EGAL-S 1350 P115

EGLASS P58-59

Index Produits
par ordre alphabétique

EGLASS 300 ETA P156

EGLASS ETA P157

EHAD P60

EHAD 350 P62

EITUBE P158

ELAN P104

ELIPSE P66

ELISSE 300 P65

ELISSE 600 P66

ELISSE 600 P67

ELITE 300 P71

ELITE 600 P69

ELITE 600 HRX P68

ELITE 614 P73

ELITE 1200 P70

ELITE-S P116

ELLO P36

ELLO 1250 P35

EMEN 600 P73

EMEN 1200 P72

EPHAR P159

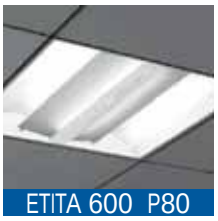
EPOLY HRX P74

ESCADRI-L P76

ESCADRO P77

ESKYMO P78

ETALE P37


ETITA 600 P80

ETITA PA P81

EVAA P82

EVER 600 P85

EVER HRX P84

EVER UNI P86

EVER 614 P85

FUZO P117

GOTA P87

MEGAVELA P118

O'EHAD P105

O'ELITE P106-107

O'EVER HRX P108

O'EVER PF P109

O'POLY XS P110

OPTART P88

PADEO P144

PADEO 3T P147

PELITE P111

PETALE 255-355 P148

PETALE 455 P149

REGAL P119

Index Produits
par ordre alphabétique

RONDO 400 P90

RONDO 770 P90

RONDO 600 P91

CAT'S EYES P121

SCOUP 200-300 P92

SCOUP 350-500 P93

SCOUP 600 P94

SEINE P122

SELLO P123

SEMEN P124

SEXTRA HR P127

SEXTRA PF P126

SICARE P128

SIFURTIF P130

SIHAD P132

SILINE P134

SILLE P136

SINUAGE P137

S-IPOLY XS P138

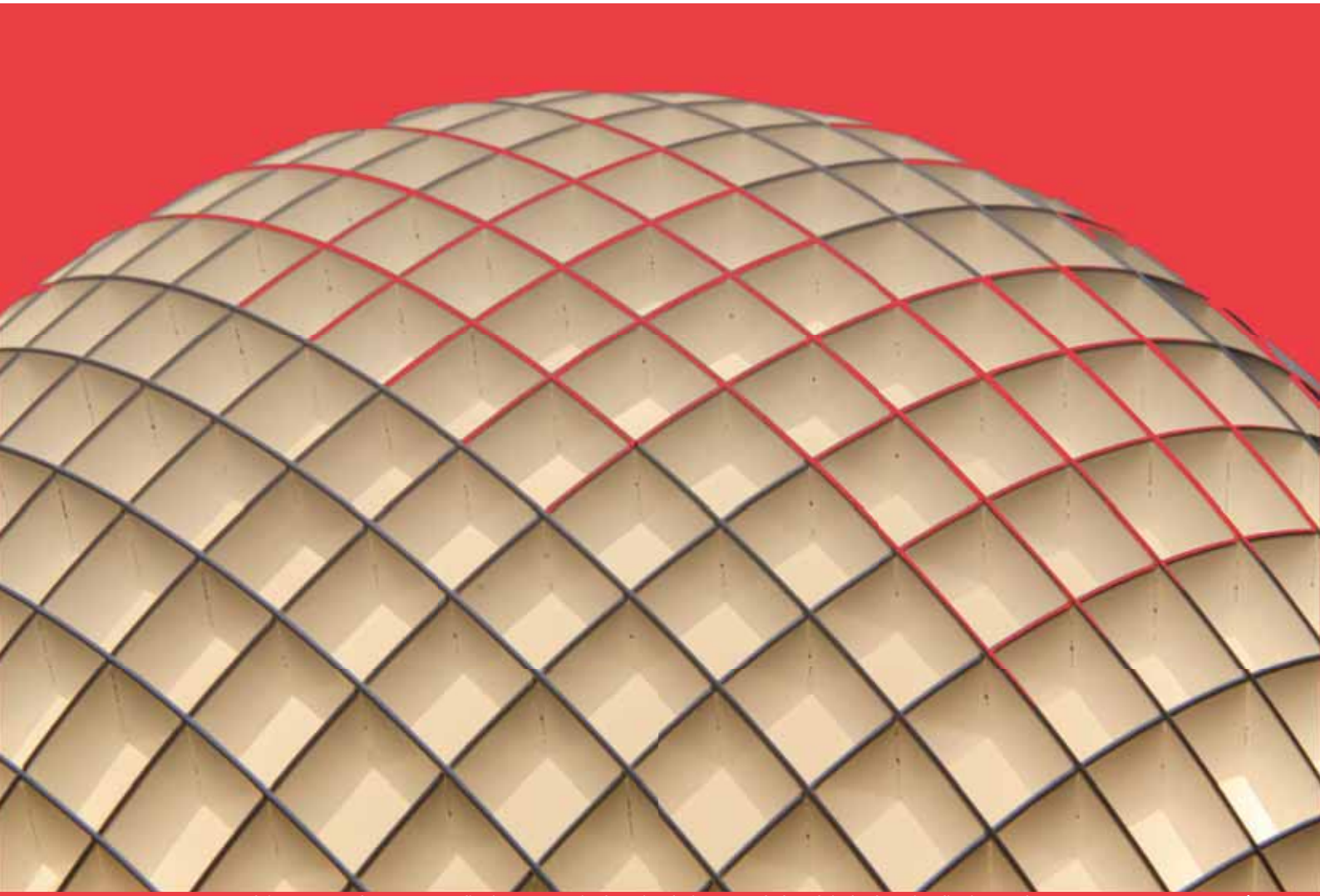
SITUBE P139

SITUBE 3000 P140

SIVERTUBE P141

SKY P95

VELA P97



" Une pendeloque, une robe, une tasse diaphane. De vraies bougies de femme et de boudoir, des bougies diaphanes, d'une transparence presque rosée "
(GONCOURT, Journal, 1863, p. 1240)

Les lumières diaphanes

Applique

AFLOR

F | Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 5.4 Kg | 370x 370x 110 mm

Applique pour 2 lampes fluo-compactes 18W
Tôle d'acier repoussée et laquée blanc
Tôle micro-perforée avec film diffusant

Fixation platine: 4 trous diam. 5 mm
Entraxe: 155 x 80 mm

TC-L 18W

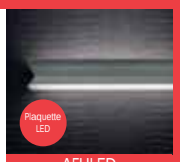
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
AFLOR 350-218 BE	WS0130/L218HFW	D=350	2	18	Plein blanc et Micro-Perforé	26%

AFURTIF

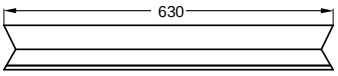
Classe 1 | IP 20 | 650 °C | 5 Kg | 650x 200x 110 mm

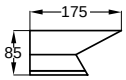
Applique pour 2 tubes fluorescents
24W en tôle d'acier laqué blanc RAL 9210

Diffusant en PMMA opale épaisseur 8mm
Fixation au mur en deux points espacés de 450 mm



AFULED

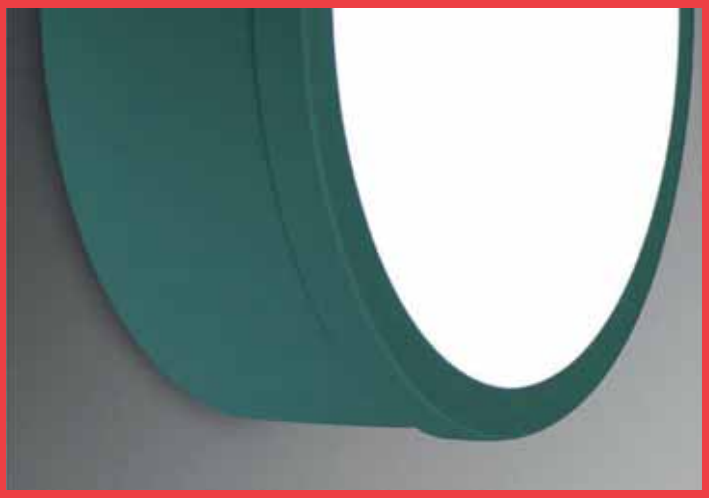




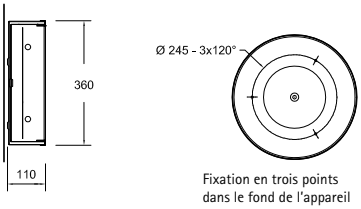
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
AFURTIF 630-224 BE	WD01A0/220HFW	630 x 85	2	24	PMMA	89%

AHAD

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 6 Kg | 380x 380x 130 mm



Applique pour une circleline fluorescente 22W ou 40W
Caisson et réflecteur en tôle d'acier roulé laqué polyuréthane habillé d'une finition en tôle roulée laquée RAL 9210 (ou coloris RAL au choix)
Sous-face diffusante en verre dépoli montée sur cadre acier laqué RAL 9210 (ou coloris RAL au choix) avec une fermeture/ouverture par rotation sur accroches baïonnette



Fixation en trois points dans le fond de l'appareil

T5 C 22W

EHAD

SIHAD

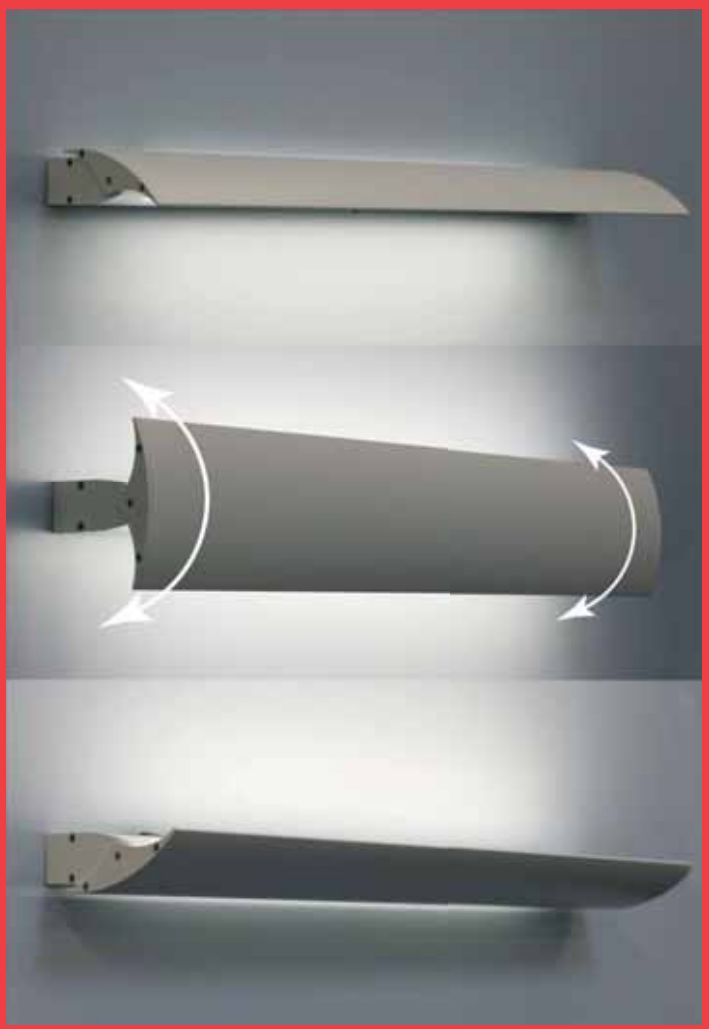
O'EHAD

AHALED

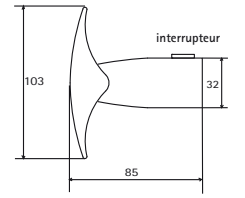
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
AHAD 350-C122 V2B BE	WD0610/C122HFW	D=360	1	22	Verre	67%

AIRLINE

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 1.5 Kg 620x 120x 200 mm airline 600 | 2.5 Kg 1220x 120x 200 mm airline 1200



Applique pour 1 tube fluorescent 13 ou 28W
Profils d'aluminium anodisés ou laqués blanc RAL 9210
Diffusant en polycarbonate transparent



T5 13 ou 28W

Volet Aluminium gris

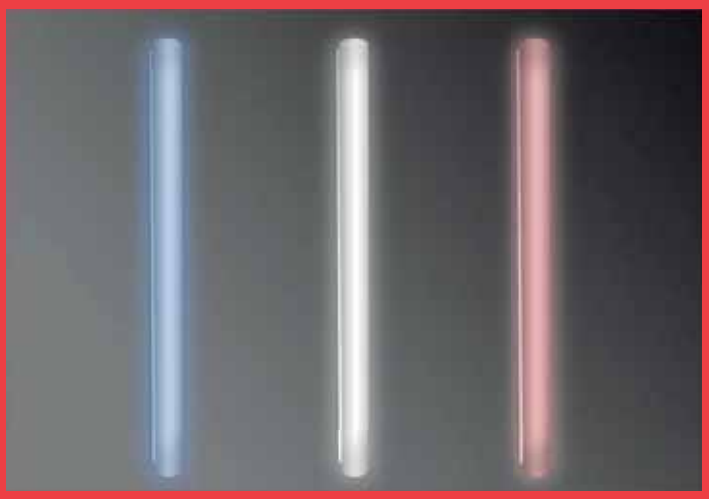
Volet Aluminium laqué blanc

Volet orientable

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
AIRLINE 600-113 AL BE	WU0140/113HFWX1	600 x 103	1	13	Aluminium	59%
AIRLINE 600-113 BL BE	WU0140/113HFWX2	600 x 103	1	13	Aluminium Blanc	74%
AIRLINE 1200-128 AL BE	WU0140/125HFWX2	1200 x 103	1	28	Aluminium	67%
AIRLINE 1200-128 BL BE	WU0140/125HFWX1	1200 x 103	1	28	Aluminium Blanc	80%

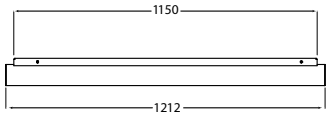
AITUBE

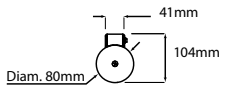
Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 4 Kg | 1250x 100x 100 mm



Applique avec 1 lampe fluorescente 14, 28, 39, 54 ou 80W
Tube en polycarbonate de 80mm de diamètre contenant une armature en acier laqué blanc
Embout de fermeture en polycarbonate clair

Fixation: 2 points
Entraxe de fixation 900mm

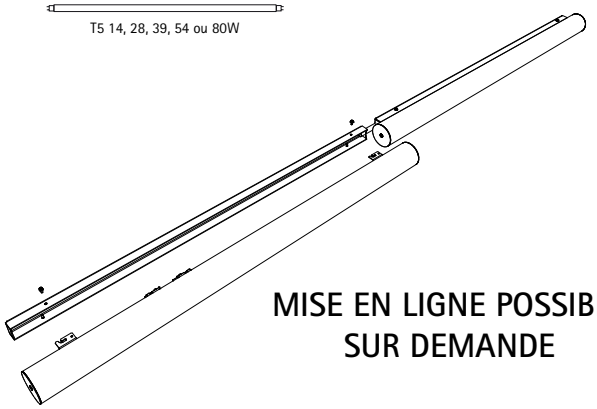




T5 14, 28, 39, 54 ou 80W

SILINE

EITUBE 1200

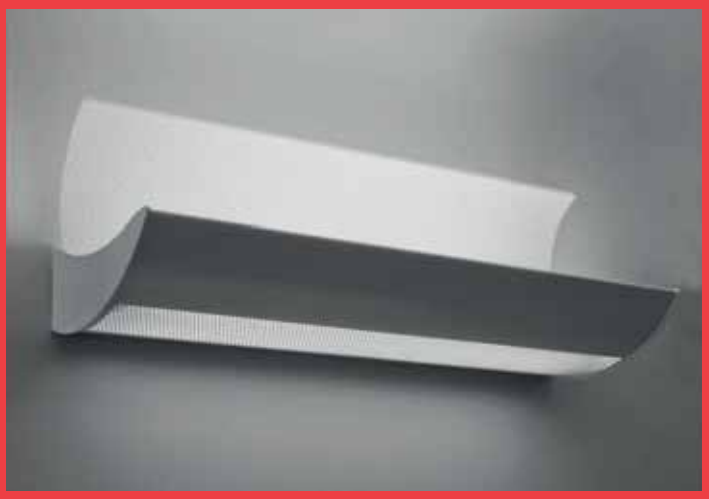


MISE EN LIGNE POSSIBLE SUR DEMANDE

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
AITUBE 1200-128W840 BEX	WD11J0/125HFW+4000	1200	1	28	Polycarbonate	68%
AITUBE 1200-154W840 BEX	WD11J0/150HFW+4000	1200	1	54	Polycarbonate	68%
AITUBE 1500-180W840 BEX	WD11B0/180HFW	1500	1	80	Polycarbonate	NC
AITUBE 600-114W84 BEX	WD11B0/113HFW	600	1	14	Polycarbonate	NC
AITUBE 900-139W840 BEX	WD11B0/132HFW	900	1	39	Polycarbonate	NC

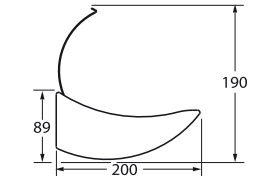
ALADIN

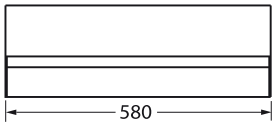
Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 3 Kg | 590x 190x 100 mm



Applique murale pour 2 lampes fluo-compactes 40W avec volet supérieur récupérateur de flux, fixé par vis.
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc.
Plaque de propreté en verre trempé avec film diffusant en sous face

Fixation platine: 2 trous diam. : 7 mm
Entraxe: 300 mm





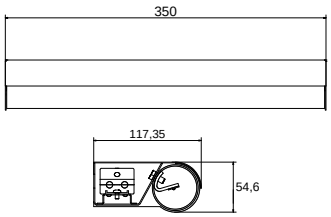
TC-L 40W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ALADIN 580-240 BE	WU0680/L240HFW	580 x 200	2	40	Plein et Micro-Perforé	68%

ALINE

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 2.5 Kg | 135x 370x 80 mm

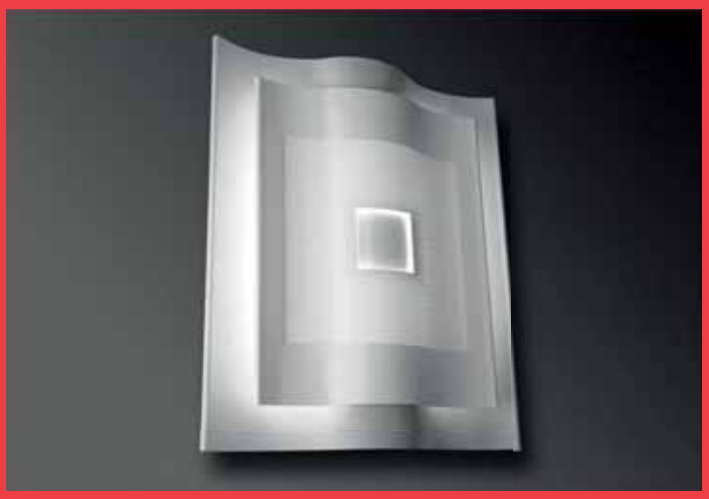
Applique alimentée par 1 ou 2 barrettes de LED
Constituée d'un corps métallique 8/10ème, avec sources lumineuses cachées par un cylindre diffusant en polycarbonate blanc satiné.
Autre coloris sur demande



RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ALINE 350-112 BF	WD16B0/LEDXXD	350 x 118	LED	12	Polycarbonate	394lm

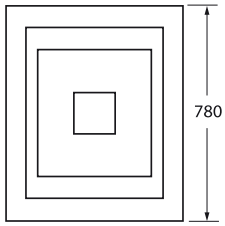
AMANTA

F | Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 10 Kg | 800x 700x 130 mm



Plafonnier ou applique pour 3 lampes fluo-compactes 40W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc

Fixation: 4 points diam. 5 mm
Entraxe: 200 x 200 mm

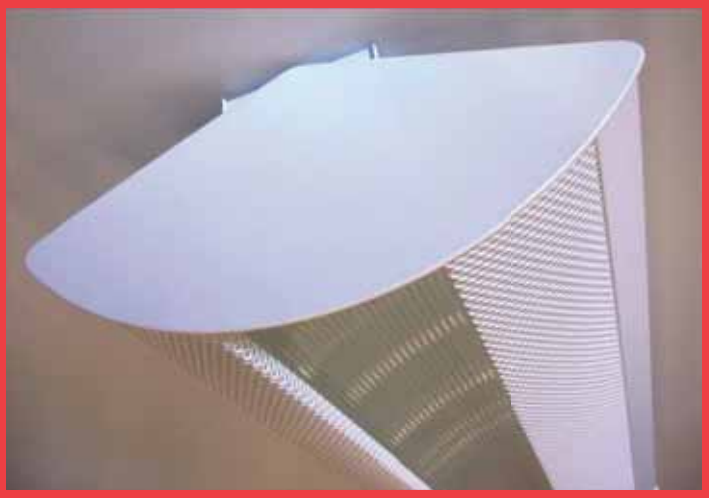


TC-L 40 ou 55W

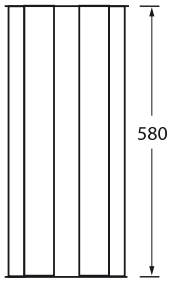
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
AMANTA 780-340 BE	WS0680/L340HFW	780 x 660	3	40	Plein et Micro-Perforé	50%

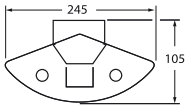
AMELIO

F | Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 5 Kg | 600x 260x 120 mm



Applique pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36 ou 40W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc
Verre trempé, strié et dépoli





TC-L 34, 36 ou 40W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
AMELIO 580-234/36/40 BE	WS1180/L240HFW	580 x 245	2	34/36/40	Plein et Micro-Perforé	63%

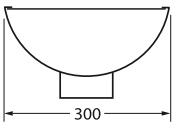
AREGAL

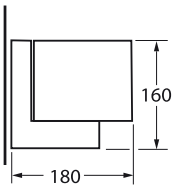
F | Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 1.5 Kg | 320x 200x 190 mm

Applique murale pour 1 lampe fluo-compacte 26, 32 ou 42W
Tôle d'acier galvanisée

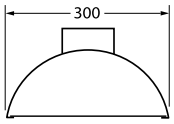
Fixation platine: 2 trous diam. 7 mm
Entraxe: 70 mm

REGAL





aregal inv



TC-TEL 26, 32 ou 42W

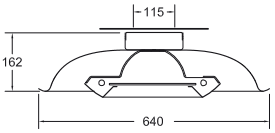
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
AREGAL 300-126/32/42 BE	WU1140/T142HFW	300 x 160	1	26/32/42	Acier Galvanisée	53%

ASKY

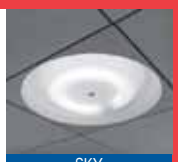
Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 10 Kg | 640x 640x 200 mm

Applique ou plafonnier pour 1 tube fluorescent circulaire 40W
Reflecteur en tôle d'acier repoussée laquée blanc
Cache lampes en polycarbonate diffusant, à Haut Rendement photométrique

Fixation par étrier indépendant
Entraxe: 115 mm



T5 C 40W



SKY

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ASKY 600-C140 HR BE	WS16J0/C140HFW	D=640	1	40	Polycarbonate	62%

A-STRIP

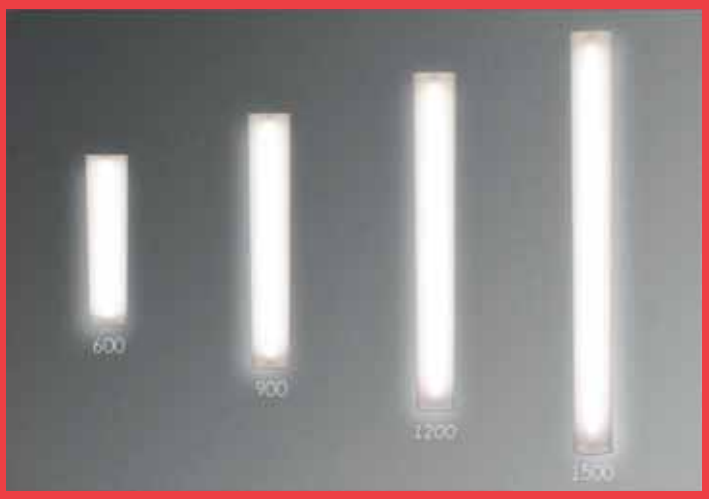
Classe 1 | IP 20 | 650 °C

1.7 Kg 625x 140x 110 mm
a-strip 600

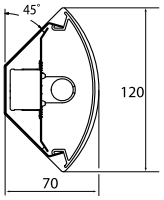
2.3 Kg 950x 125x 115 mm
a-strip 900

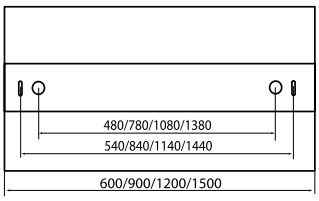
2.8 Kg 1225x 125x 115 mm
a-strip 1200

3.6 Kg 1590x 125x 115 mm
a-strip 1500

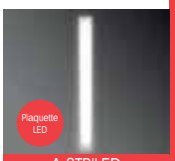


Applique murale pour un tube fluorescent T5 14, 21, 28 ou 35W
4 longueurs possibles : 600, 900, 1200 ou 1500mm
Sa géométrie permet une fixation au mur à plat ou en angle
Réflecteur haut rendement en tôle d'acier laquée blanc 4
Diffusant en PMMA à haut rendement photométrique





T5 14, 21, 28 ou 35W



A-STRILED

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ASTRIP 600-114 HRX BE	WD21J0/113HFW	600 x 120	1	14	Polycarbonate	74%
ASTRIP 900-121 HRX BE	WD21J0/119HFW	900 x 120	1	21	Polycarbonate	74%
ASTRIP 1200-128 HRX BE	WD21J0/125HFW	1200 x 120	1	28	Polycarbonate	75%
ASTRIP 1500-135 HRX BE	WD21J0/132HFW	1500 x 120	1	35	Polycarbonate	75%

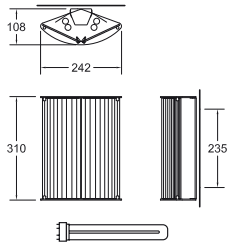
ATITA 310

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 3 Kg | 330x 250x 110 mm

ETITA 600 PA

Applique pour 2 lampes fluo-compactes 18W
Acier laqué blanc
Verre strié, dépoli et trempé

Fixation: 2 trous diam. 5 mm
Entraxe: 235 mm



TC-L 18W

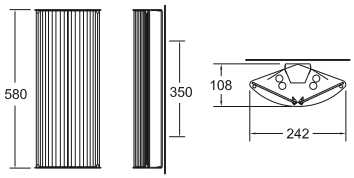
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ATITA 310-218 VE BE	WS2120/L218HFW	310 x 242	2	18	Verre	67%

ATITA 580

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 5 Kg | 600x 270x 120 mm

Applique pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36 ou 40W
Tôle d'acier laquée blanc
Verre strié, dépoli et trempé

Fixation: 2 trous diam. 7 mm
Entraxe: 350 mm

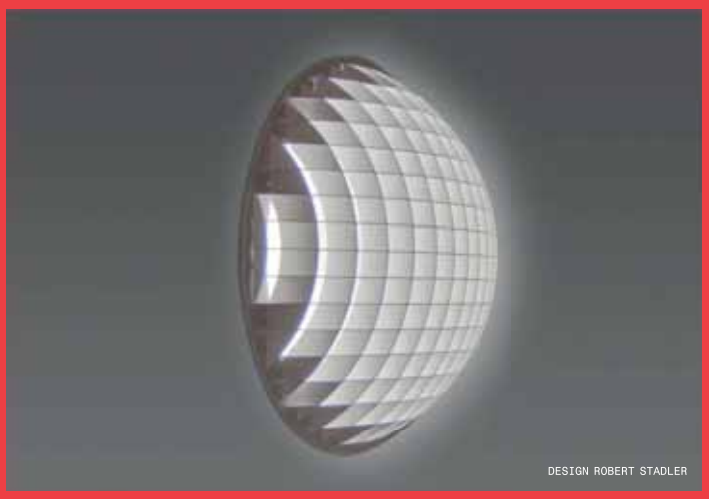


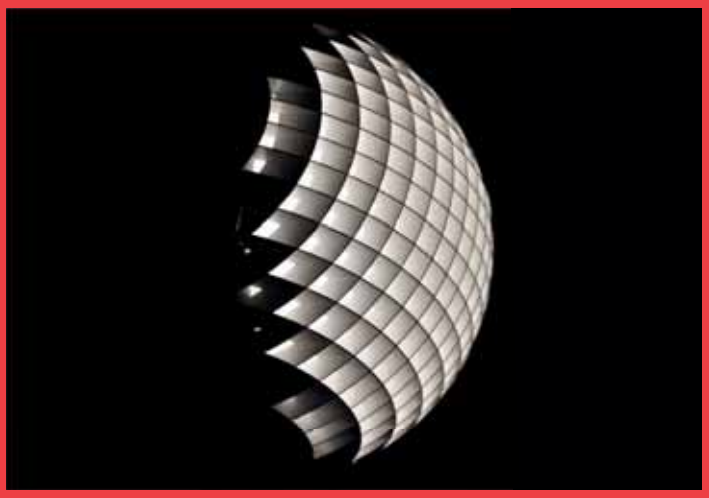
TC-L 34, 36 ou 40W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ATITA 580-234/36/40 VE BE	WS2120/L240HFW	580 x 242	2	34/36/40	Verre	69%

AVAA

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 5 Kg | 320x 320x 210 mm

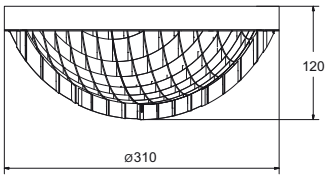


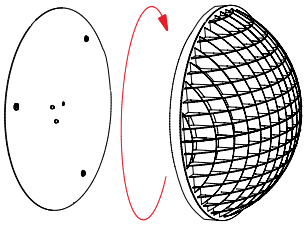


Applique fixe circulaire
Réflecteur en tôle d'acier laqué blanc RAL 9210
Diffusant opale + grille saillante en acier laqué

Fixation: 3 trous

EVAA





Halogène 50W
GY6 35
12V

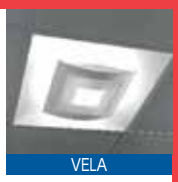
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
AVAA HALO-300 VE BE	WS26D0/H150	D=300	1	50	Opalin	360lm

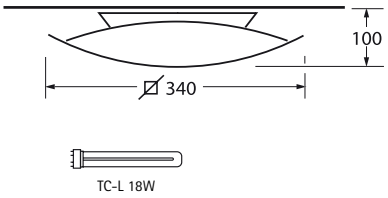
AVELA 340

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 3.5 Kg | 360x 350x 140 mm

Applique pour 2 lampes fluo-compactes 18W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant

Fixation platine: 4 trous diam. 5 mm
Entraxe: 206 x 90 mm





TC-L 18W

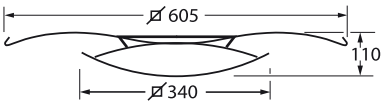
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
AVELA 340-218 BE	WS3180/L218HFW	340 x 340	2	18	Plein et Micro-Perforé	63%

AVELA 600

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 4 Kg | 650x 630x 150 mm

Applique pour 2 lampes fluo-compactes 18W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant

Fixation platine: 4 trous diam. 5 mm
Entraxe: 206 x 90 mm



TC-L 18W

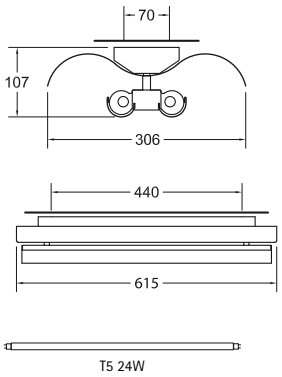
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
AVELA 600-218 BE	WS3280/L218HFW	605 x 605	2	18	Plein et Micro-Perforé	51%

AXTRA 600

F | Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 4.5 Kg | 620x 340x 40 mm

Applique murale pour 2 lampes fluorescentes de 24W
Cache lampes en polycarbonate diffusant, à Haut Rendement photométrique (HR)
ou tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant
Cache lampes blanc

Fixation en 4 points par platine indépendante
Entraxe: 70 x 440 mm



RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
AXTRA 600-224 HR BE	WS36J0/220HFW	600 x 306	2	24	Plein et Polycarbonate	59%
AXTRA 600-224 BE	WS3630/220HFW	600 x 306	2	24	Plein et Micro-Perforé	60%

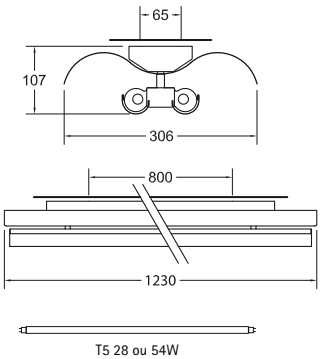
AXTRA 1200

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 8.2 Kg | 1250x 340x 40 mm

Applique murale pour 2 lampes fluorescentes 28 ou 54W
Cache lampes en polycarbonate diffusant, à Haut Rendement photométrique (HR)
ou tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant
Cache lampes laqué blanc

Fixation en 4 points par platine indépendante
Entraxe: 65 x 800 mm

SEXTRA



T5 28 ou 54W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
AXTRA 1200-228/54 HR BE	WS36J0/250HFW	1230 x 306	2	28/54	Plein et Polycarbonate	69%
AXTRA 1200-228/54 BE	WS3630/250HFW	1230 x 306	2	28/54	Plein et Micro-Perforé	60%

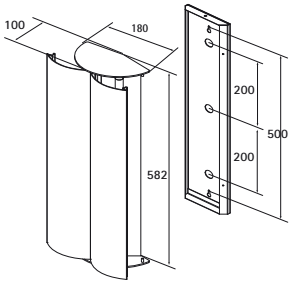
AYO

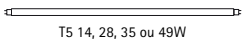
Classe 1 | IP 20 | 650 °C | 4,5 Kg 600x 200x 110 mm ayo 600 | 9 Kg 1200x 1200x 110 mm ayo 1200

Applique murale pour 2 tubes fluorescents T5 14,28 ,35 ou 49W
Réflecteur haut rendement en tôle d'acier laquée blanc RAL 9210
Diffusant en PMMA à haut rendement photométrique

Fixation: 2 trous diam. 7 mm
Entraxe: 500mm (ayo 600) - 1100mm (ayo 1200)

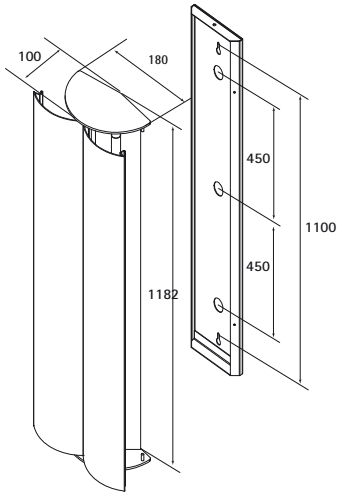
ayo 600





T5 14, 28, 35 ou 49W

ayo 1200

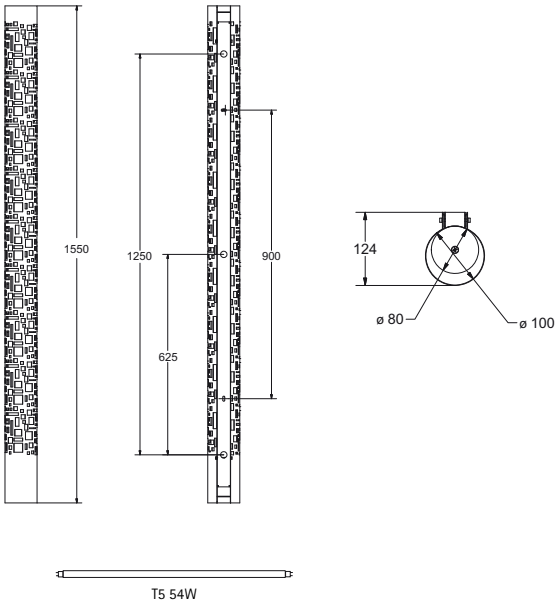


RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
AYO 600-214 HRX BE	WS41J0/213HFW	582 x 180	2	14	Polycarbonate	87%
AYO 1200-228 HRX BE	WS41J0/225HFW	1182 x 180	2	28	Polycarbonate	88%
AYO 1500-235/49 HR BE	WS41J0/235HFW	1482 x 180	2	35/49	Polycarbonate	-

AZICKS

Classe 1 | IP 20 | 650 °C | 7 Kg | 1620x 130x 130 mm

Applique en tôle d'acier et PMMA diffusant pour un tube fluorescent 54W
Habillage en tôle d'acier de 1mm d'épaisseur laqué couleur au choix
Led de balisage 1,2W
Fixation en deux points entraxe 900mm



RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
AZICKS 1500-154 BE	WS4680/LEDNO150HFW	1550 x 124	1	54	PMMA et acier	21%

CHEMADIN

Classe 1 | IP 20 | 960 °C

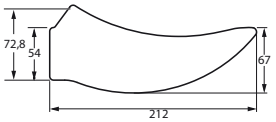
3 Kg 630x 210x 100 mm
chemadin 618

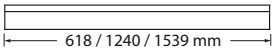
6 Kg 1250x 210x 100 mm
chemadin 1240

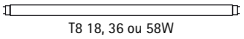
9 Kg 1550x 210x 100 mm
chemadin 1539

Chemin lumineux pour 1 lampe fluorescente 18, 36 ou 58W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant
Plaque de propreté en polycarbonate clair. Fixation sur profil mural, à éclisses

Fixation par platine indépendante
Trous à percer sur chantier
Variante T5 disponible sur demande







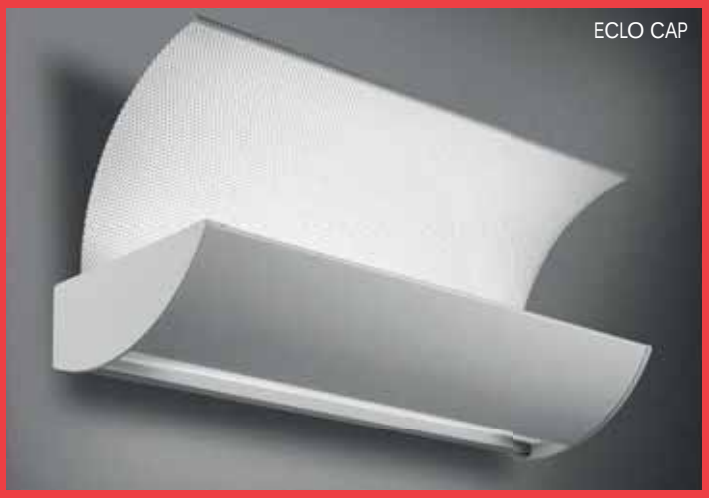
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
CHEMADIN 618-118 BE	WU1680/118HFW	618 x 212	1	18	Plein et Micro-Perforé	67%
CHEMADIN 1240-136 BE	WU1680/136HFW	1240 x 212	1	36	Plein et Micro-Perforé	67%
CHEMADIN 1539-158 BE	WU1680/158HFW	1539 x 212	1	58	Plein et Micro-Perforé	67%

CÔTÉ DROIT OU GAUCHE DE MISE EN LIGNE

CAP EN OPTION

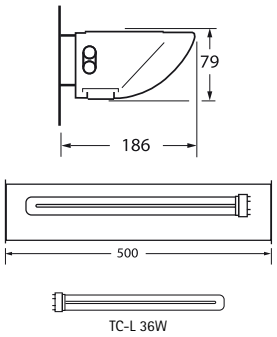
ECLO

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 3 Kg | 530x 205x 110 mm



Applique murale pour 1 lampe fluo-compacte 36W
Tôle d'acier et profilé d'aluminium extrudé laqués blanc
Réflecteur d'aluminium brillant et plaque de propreté
Sous-face plaque polycarbonate incolore

Fixation platine en 2 points
Entraxe: 300 mm



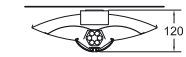
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ECLO 500-136 BE	WU2140/L136HFW	500 x186	1	36	Plein	78%
CAP EN OPTION						

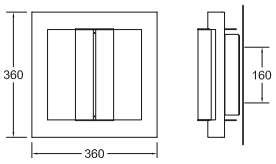
EGAL 360

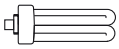
Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 3.5 Kg | 380x 390x 160 mm

Applique murale pour 1 lampe fluo-compacte 26 ou 32W
Tôle d'acier pleine et portière en micro-perforé avec film diffusant (PF)
ou aluminium extrudé (CO), laquée gris A150

Fixation platine: 2 trous diam. 5 mm
Entraxe: 160 mm







TC-TEL 26 ou 32W

EGAL 600

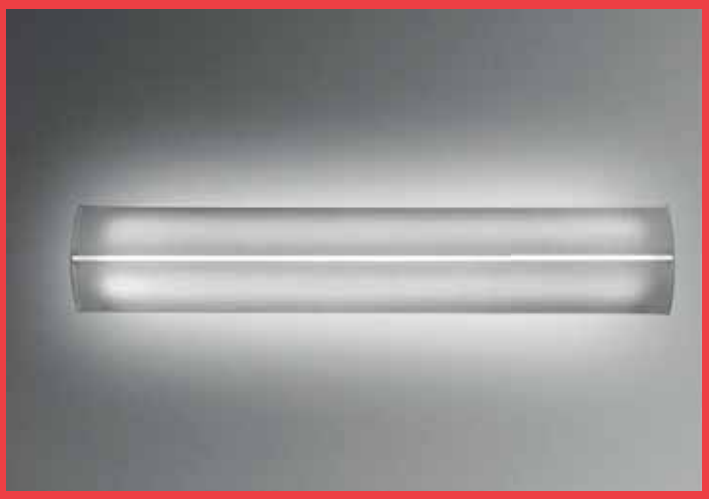
EGAL 750-1350

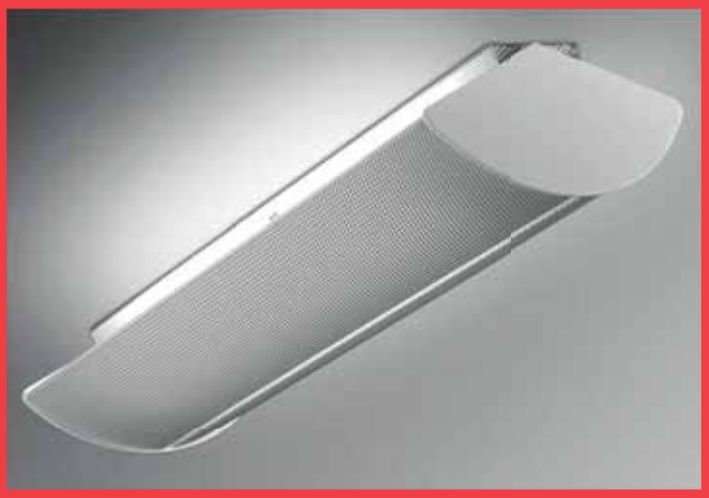
EGAL-S

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EGAL 360-126/32 PF BE	WS5130/T132HFW	360 x 360	1	26/32	Micro-Perforé	40%
EGAL 360-126/32 CO BE	WS5140/T132HFW	360 x 360	1	26/32	Plein	18%

ELLO 1250

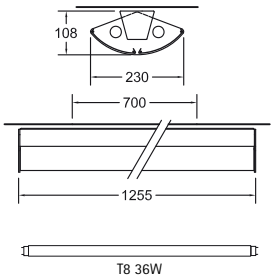
F	Classe 1	IP 20	960 °C	8 Kg	1330x 280x 150 mm





Applique pour 2 lampes fluorescentes 36W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant

SELLO



T8 36W

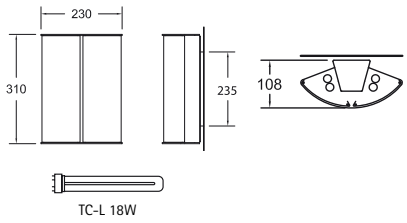
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ELLO 1250-236 PF BE	WS5630/236HFW	1250 x 230	2	36	Micro-Perforé	58%

ELLO 310

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 2.5 Kg | 330x 250x 130 mm

Applique pour 2 lampes fluo-compactes 18W
Tôle d'acier micro-perforée laquée blanc avec film diffusant

Fixation: 2 trous diam. 7 mm
Entraxe: 235 mm



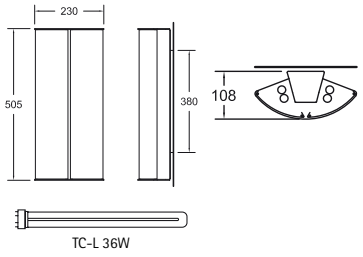
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ELLO 310-218 PF BE	WS5630/L218HFW	310 x 230	2	18	Micro-Perforé	67%

ELLO 500

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 4.5 Kg | 600x 280x 150 mm

Applique pour 2 lampes fluo-compactes 36W
Tôle d'acier pleine ou micro-perforée laquée blanc avec film diffusant

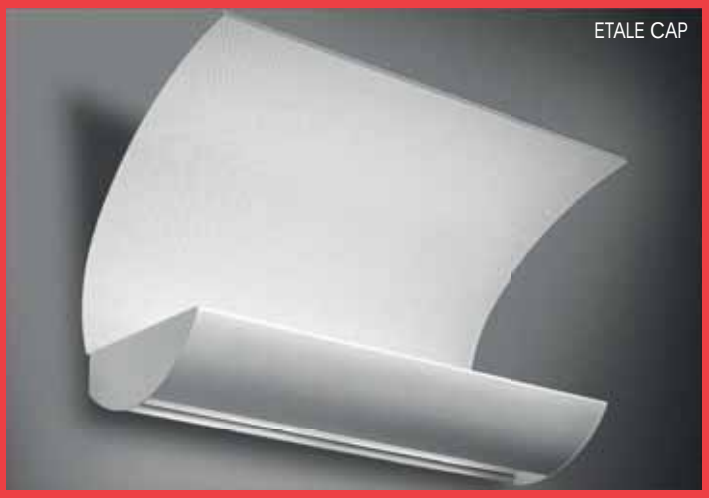
Fixation: 2 trous diam. 7 mm
Entraxe: 380 mm



RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ELLO 500-236 PF BE	WS5630/L236HFW	505 x 230	2	36	Micro-Perforé	63%
ELLO 500-236 CO BE	WS5640/L236HFW	505 x 230	2	36	Plein	56%

ETALE

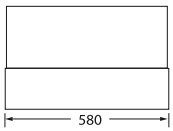
Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 4,3 Kg | 600x 270x 100 mm

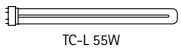


Applique pour 2 ou 3 lampes fluo-compactes 55W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée (en sous-face) laquée blanc
Plaque de protection en polycarbonate clair
Casquette pour récupération du flux lumineux en option

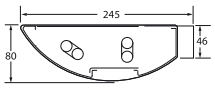
Fixation platine en 2 points diam. 5 mm
Entraxe: 200 mm

PETALE

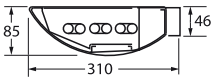


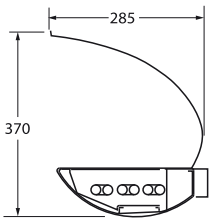


ETALE 580-255 BL BE

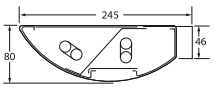


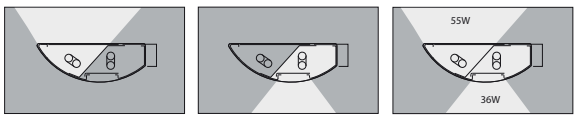
ETALE 580-355 BL DA + CAP





ETALE 580-155+136 DA BE

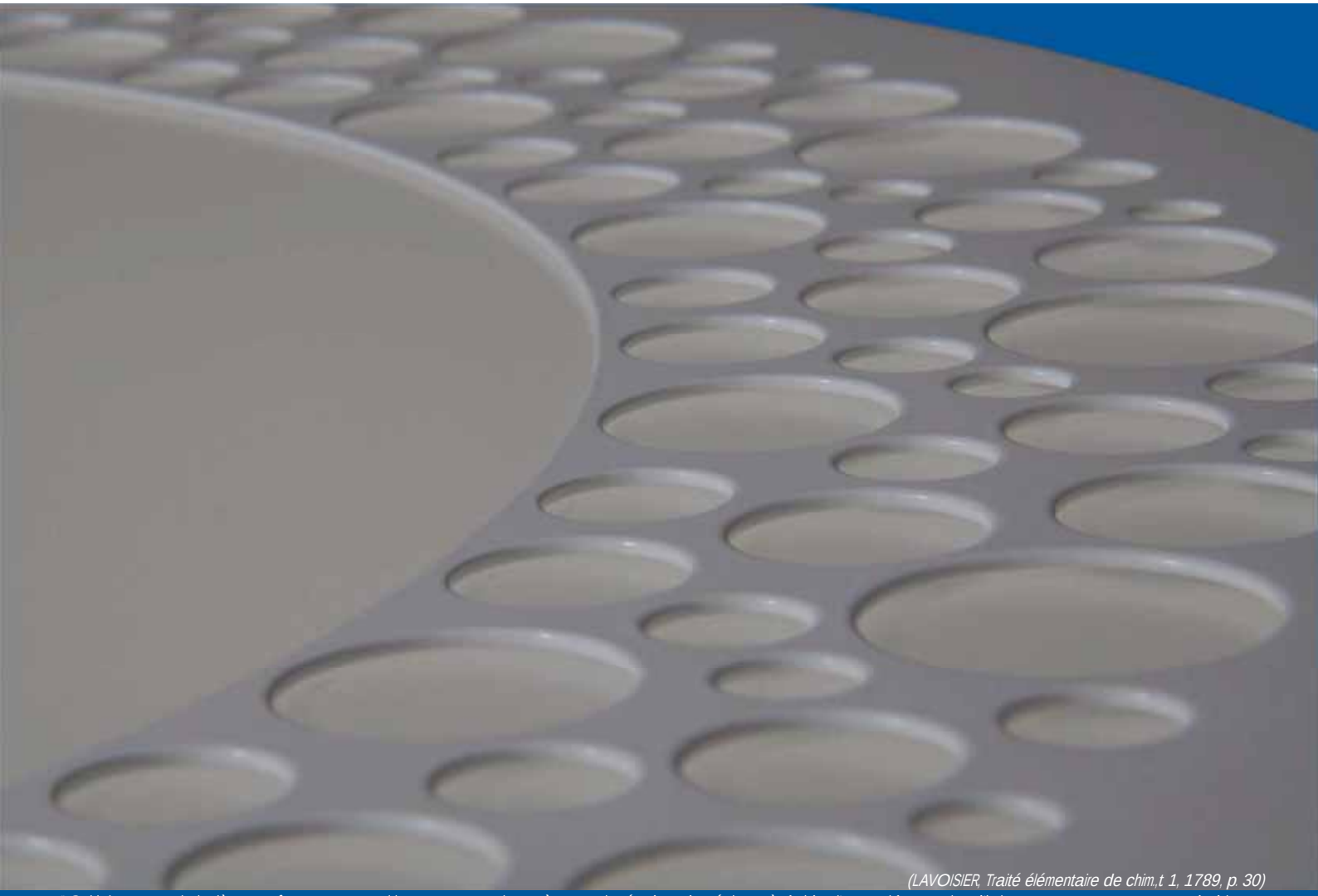




1 lampe allumée | 1 lampe allumée | 2 lampes allumées

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ETALE 580-255 BL BE	WU2680/L255HFW	580 x 250	2	55	Plein et Micro-Perforé	68%
ETALE 580-155+136 DA BE	WU2680/L136/155HFW	580 x 310	1+1	36+55	Plein et Micro-Perforé	39%
ETALE 580-355 BL DA BE	WU2680/L355HFW	580 x 310	3	55	Plein et Micro-Perforé	55%

CAP EN OPTION



(LAVOISIER, Traité élémentaire de chim,t 1, 1789, p. 30)

" Qui laisse passer la lumière sans être transparent si la terre se trouvoit tout à coup placée dans des régions très-froides, l'eau qui forme aujourd'hui nos fleuves et nos mers, et probablement le plus grand nombre des fluides que nous connoissons, se transformeroit en montagnes solides, en rochers très-durs, d'abord diaphanes, homogènes et blancs comme le cristal de roche.."

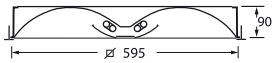
Les lumières diaphanes

Encastré

ALTO 600

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 7 Kg | 620x 620x 105 mm

Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36 ou 40W
Tôle d'acier laquée blanc, cache lampes en tôle micro-perforée avec film diffusant
Elément central en verre trempé, strié et dépoli



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

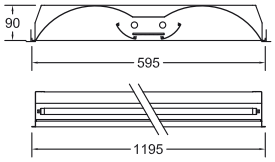
TC-L 34, 36, 40 ou 55W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ALTO 600-234/36/40 BE	US1681/L240HFW	600 x 600	2	34/36/40	Verre et Micro-Perforé	63%

ALTO 1200 XL

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 13 Kg | 1220x 620x 105 mm

Encastré pour 2 lampes fluorescentes 28 ou 54W
Tôle d'acier laquée blanc, cache lampes en tôle micro-perforée avec film diffusant
Elément central en verre trempé, strié et dépoli



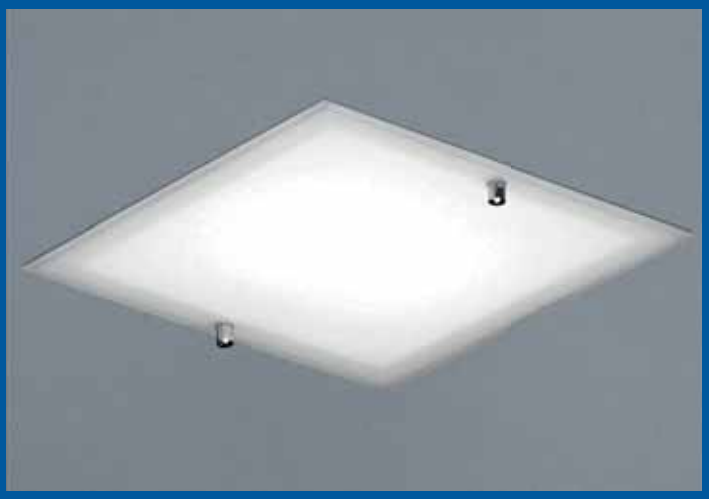
Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

T5 28 ou 54W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ALTO 1200-228/54 XL BE	US1681/250HFW	1200 x 600	2	28/54	Verre et Micro-Perforé	66%

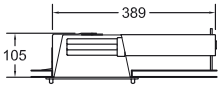
DALLE 220

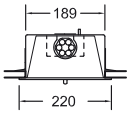
Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 4 Kg | 250x 250x 110 mm



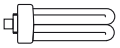
Encastré pour 1 lampe fluo-compacte 26 ou 32W
Tôle d'acier laquée blanc - verre trempé et dépoli

DALLE





Fixation: plafond à découper
Découpe: 190 x 190 mm
Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)



TC-TEL 26 ou 32W

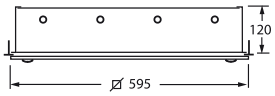
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
DALLE 220-126/32 VE BE	UD0799/T132HFW	220 x 220	1	26/32	Verre	54%

DALLE 600

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 12 Kg | 640x 640x 190 mm

Encastré pour 3 lampes fluo-compactes 34, 36, 40 ou 4 lampes fluorescentes 24W
Tôle d'acier laquée blanc, verre trempé et dépoli-Ecran polycarbonate

dalle 600-424



T5 14 ou 24W

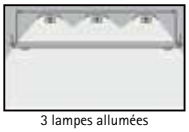
Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

dalle 600-334 DA

TC-L 34, 36, 40 ou 55W

1 lampe allumée

2 lampes allumées

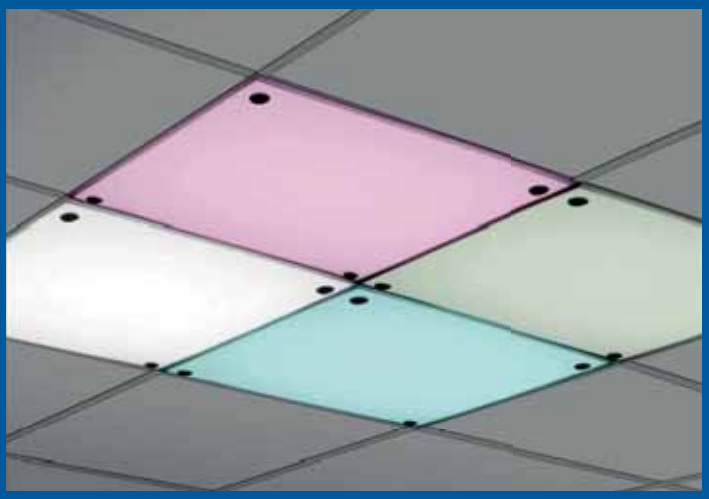


3 lampes allumées

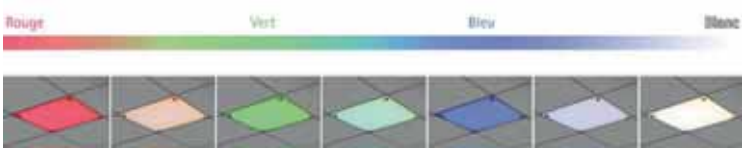
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
DALLE 600-414 V2B BE	UD0611/413HFW	600 x 600	4	14	V2B	58%
DALLE 600-334/36/40 DA V2B BE	UD0611/L340HFW	600 x 600	3	34/36/40	Verre+film	45%

DALLE RVB

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 12 Kg | 640x 640x 190 mm



Le corps humain réagit de manière significative à l'intensité lumineuse et à sa couleur.
La possibilité de faire varier chaque lampe individuellement, grâce à une télécommande ou à une programmation cyclique, confère à vos espaces de travail un environnement polyvalent et motivant.
Le traitement de surface du verre et la disposition des lampes restituent en sous-face de la dalle une lumière parfaitement uniforme.



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

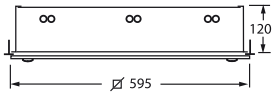
T5 14W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
DALLE 600-RVB	UD0611/913D	600 x 600	9	14	Verre	45%

DALLE BCBF

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 12 Kg | 640x 640x 190 mm

Le corps humain réagit de manière significative à l'intensité lumineuse et à sa couleur.
La possibilité de faire varier chaque lampe individuellement, grâce à une télécommande ou à une programmation cyclique, confère à vos espaces de travail un environnement polyvalent et motivant.
Le traitement de surface du verre et la disposition des lampes restituent en sous-face de la dalle une lumière parfaitement uniforme.



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

T5 14W

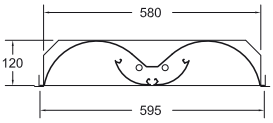
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
DALLE 600-BCBF	UD0611/613D	600 x 600	6	14	Verre	45%

EBIND 600 HRX

Classe 1 | IP 20 | 650 °C | 7.8 Kg | 650x 625x 150 mm

Encastré pour 2 ou 4 lampes fluorescentes 14 ou 24W
Tôle d'acier laquée blanc
Cache lampes en PMMA diffusant à Haut Rendement photométrique

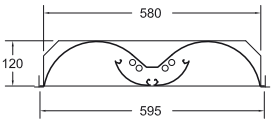
Ebind 600-214



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

T5 14 ou 24W

Ebind 600-414



EBIND 600 HRX ETA

EBiLED

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EBIND 600-214/24 HRX BE	US01F1/220HFW	600 x 600	2	14/24	PMMA	90%
EBIND 600-414 HRX BE	US01F1/413HFW	600 x 600	4	14	PMMA	93%

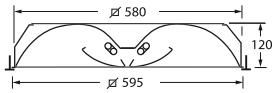
Eclairement • Energie • Emotions

EBIND 600 PF

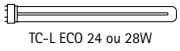
Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 7.8 Kg | 650x 625x 150 mm

EBIND 600 PF ETA

Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 28W ou 34, 36, 40 ou 55W
Tôle d'acier micro-perforée laquée blanc avec film diffusant



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm


NOUVEAU

TC-L ECO 24 ou 28W

TC-L 34, 36, 40 ou 55W

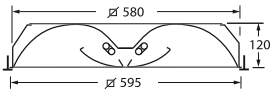
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EBIND 600-224 PF	US0131/220HFW	600 x 600	2	24	Micro-Perforé	67%
EBIND 600-228 PF	US0131/L228HFW	600 x 600	2	28	Micro-Perforé	67%
EBIND 600-234/36/40 PF BE	US0131/L240HFW	600 x 600	2	34/36/40	Micro-Perforé	62%
EBIND 600-255 PF BE	US0131/L255HFW	600 x 600	2	55	Micro-Perforé	62%
EBIND 625-234/36/40 PF BE	US0138/L240HFW	625 x 625	2	34/36/40	Micro-Perforé	62%
EBIND 675-234/36/40 PF BE	US0139/L240HFW	675 x 675	2	34/36/40	Micro-Perforé	62%

EBIND 600 CO

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 7.8 Kg | 650x 625x 150 mm

Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36 ou 40W
Tôle d'acier et aluminium extrudé laquée blanc RAL 9210

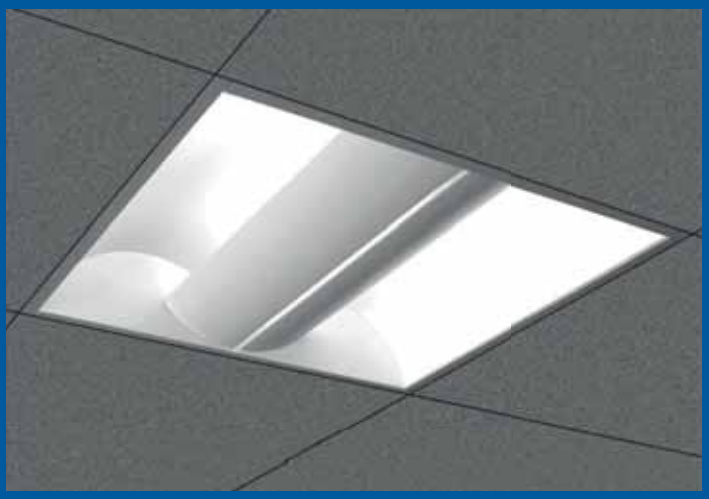
EBIND 600 CO ETA



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

TC-L 34, 36, 40 ou 55W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EBIND 600-234/36/40 CO BE	US0141/L240HFW	600 x 600	2	34/36/40	Plein	38%
EBIND 600-255 CO BE	US0141/L255HFW	600 x 600	2	55	Plein	38%
EBIND 625-234/36/40 CO BE	US0148/L240HFW	625 x 625	2	34/36/40	Plein	38%
EBIND 675-234/36/40 CO BE	US0149/L240HFW	675 x 675	2	34/36/40	Plein	38%

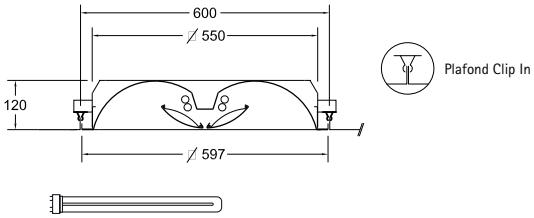


EBIND 600 CI BAC

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 8 Kg | 640x 630x 140 mm

Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36 ou 40W
Pose par le dessous pour plafond à ossature cachée (profil clip in)
Tôle d'acier aluminium extrudé (CO) ou micro-perforée laquée blanc avec film diffusant (PF)

Fixation 2 tiges filetées diam. 6 mm entraxe 570
Ou par étriers sur mesure adaptés à votre plafond à cassette



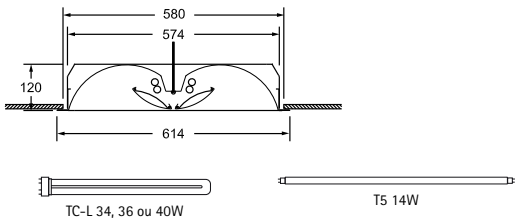
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EBIND 600-234/36/40 CO CI BAC BE	US0249/L240HFW	600 x 600	2	34/36/40	Plein	38%
EBIND 600-234/36/40 PF CI BAC BE	US0239/L240HFW	600 x 600	2	34/36/40	Micro-Perforé	62%

EBIND 614

Classe 1 | IP 20 | 650°C (HRX) | 960 °C | 6,5 Kg | 650x 630x 130 mm

Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36 ou 40W ou 4 lampes fluorescentes 14W
Pose par le dessous, fixation par deux tiges filetées. Ossature non apparente
Tôle d'acier aluminium extrudé (CO) ou micro-perforée laquée blanc avec film diffusant (PF)
Cache lampes en PMMA diffusant à Haut Rendement photométrique (HRX)

Fixation: 2 tiges filetées
Entraxe: 480 mm

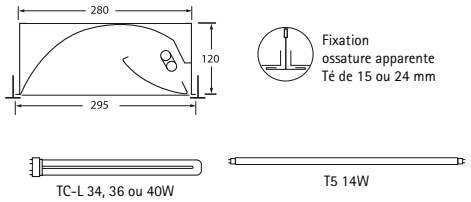


RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EBIND 614-234/36/40 PF BE	US0339/L240HFW	600 x 600	2	34/36/40	Micro-Perforé	62%
EBIND 614-234/36/40 CO BE	US0349/L240HFW	600 x 600	2	34/36/40	Plein	38%
EBIND 614-414 HRX BE	US03F9/413HFW	600 x 600	4	14	PMMA	93%

EBIND 600 XS

Classe 1 | IP 20 | 650°C (HRX) | 960 °C | 5 Kg | 610x 325x 150 mm

Encastré asymétrique pour 1 lampe fluo-compacte 34, 36 ou 40W ou 1 lampe fluorescente 14 ou 24W
Tôle d'acier aluminium extrudé (CO) ou micro-perforée laquée blanc avec film diffusant (PF)
ou PMMA diffusant à Haut Rendement photométrique (HRX)

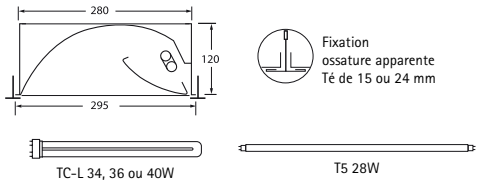


RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EBIND 600-134/36/40 XS PF BE	US0439/L140HFW	600 x 300	1	34/36/40	Micro-Perforé	60%
EBIND 600-134/36/40 XS CO BE	US0449/L140HFW	600 x 300	1	34/36/40	Plein	45%
EBIND 600-114/24 XS HRX BE	US04F9/120HFW	600 x 300	1	14/24	PMMA	84%

EBIND 1200 XS

Classe 1 | IP 20 | 650°C (HRX) | 960 °C | 8,6 Kg | 1210x 325x 150 mm

Encastré asymétrique pour 2 lampes fluo-compacte 34, 36, 40W ou 2 lampes fluorescentes 28W
Tôle d'acier aluminium extrudé (CO) ou micro-perforée laquée blanc avec film diffusant (PF)
ou PMMA diffusant à Haut Rendement photométrique (HRX)



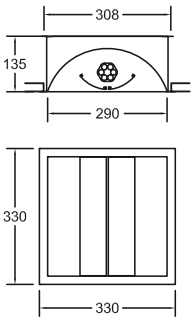
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EBIND 1200-234/36/40 XS PF BE	US0430/L240HFW	1200 x 300	2	34/36/40	Micro-Perforé	60%
EBIND 1200-234/36/40 XS CO BE	US0440/L240HFW	1200 x 300	2	34/36/40	Plein	45%
EBIND 1200-228 XS PF BE	US0430/225HFW	1200 x 300	2	28	Micro-Perforé	62%
EBIND 1200-228 XS HRX BE	US04F0/225HFW	1200 x 300	2	28	PMMA	84%

ECHO 300

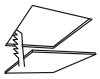
Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 6.5 Kg | 350x 350x 110 mm

Encastré pour 1 lampe fluo-compacte 26, 32 ou 42W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant

ECHO 300 ETA

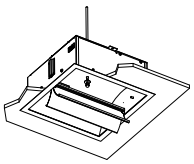


TC-TEL 26, 32 ou 42W

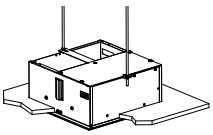


Fixation par 1 ou 2 tiges filetées ou brancard
Plafond à découper 310 x 310 mm
Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)

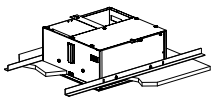
Fixation 1 tige



Fixation 2 tiges



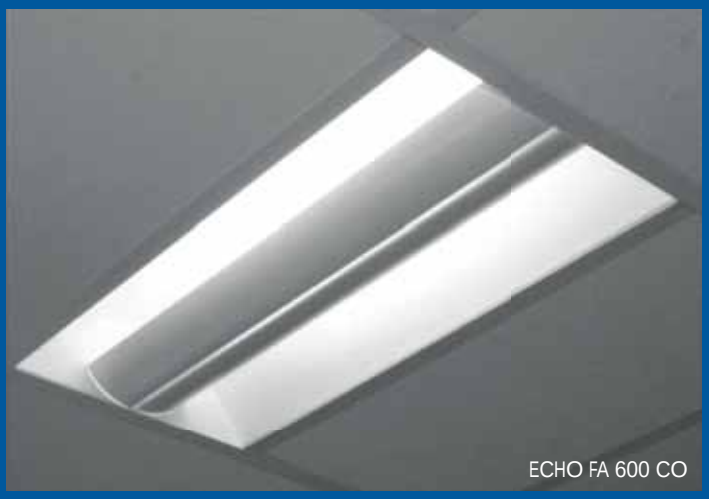
Fixation brancards



RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ECHO 300-126/32/42 PF BE	US0739/142HFW	300 x 300	1	26/32/42	Micro-Perforé	57%

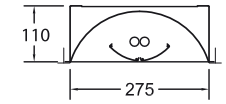
ECHO FA 600

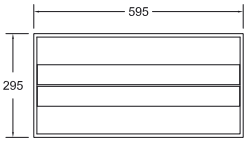
Classe 1 | IP 20 | 650°C (HRX) | 960 °C | 6 Kg | 620x 330x 120 mm


ECHO FA 600 CO

ECHO FA 600 HRX

Encastré pour 2 lampes fluorescente 14 ou 24W
aluminium extrudé laqué blanc (CO)
ou tôle d'acier micro-perforée laquée blanc avec film diffusant (PF)
ou PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique (HRX)





Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

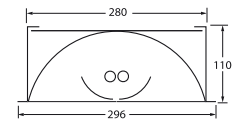
T5 14 ou 24W

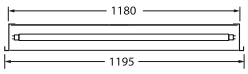
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ECHO FA 600-214/24 CO BE	US0841/220HFW	600 x 300	2	14/24	Plein	50%
ECHO FA 600-214/24 PF BE	US0831/220HFW	600 x 300	2	14/24	Micro-Perforé	80%
ECHO FA 600-214/24 HRX BE	US08F1/220HFW	600 x 300	2	14/24	PMMA	NC

ECHO FA 1200

Classe 1 | IP 20 | 650°C (HRX) | 960 °C | 9 Kg | 1230x 330x 120 mm

Encastré pour 2 lampes fluorescentes 28 ou 54W
Tôle d'acier extrudé laquée blanc (CO) ou
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant (PF)
ou PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique (HRX)





T5 28 ou 54W

Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

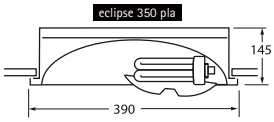
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ECHO FA 1200-228/54 PF BE	US0630/250HFW	1200 x 300	2	28/54	Micro-Perforé	81%
ECHO FA 1200-228/54 CO BE	US0640/225HFW	1200 x 300	2	28/54	Plein	52%
ECHO FA 1200-228/54 HRX BE	US06F0/250HFW	1200 x 300	2	28/54	PMMA	84%

ECLIPSE

F | Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 3 Kg 420x 420x 180 mm eclipse 350 pla | 5.5 Kg 610x 610x 150 mm eclipse 600 bac

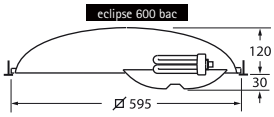
Encastré pour 1 ou 2 lampes fluo-compactes 42W
Tôles d'acier repoussées et laquées gris A150 et blanc
Sticker intégré: bleu, vert, rouge

eclipse 350 pla

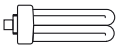


Fixation Plafond à découper
diam. 370 mm
Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)

eclipse 600 bac



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm



TC-TEL 42W

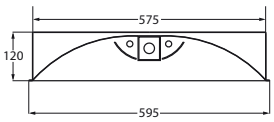
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ECLIPSE 350-142 PLA BE	US2749/T142HFW	D=390	1	42	Plein	45%
ECLIPSE 600-242 BAC BE	US2641/T242HFW	600 x 600	2	42	Plein	38%

EDEO

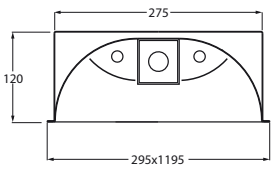
Classe 1 | IP 20 | 650 °C | 9 Kg 610x 610x 130 mm edeo 600 | 10 Kg 1230x 310x 130 mm edeo 120

Encastré hybride équipé d'1 source LED centrale et de 2 tubes fluorescents
Double allumage
Diffusants en PMMA à haut rendement
LED : MASTER LEDtube version 830 sur demande

edeo 600

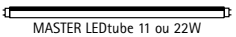


edeo 1200

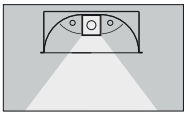


Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

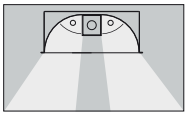
T5 14 ou 28W



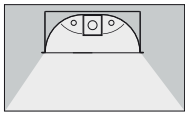
MASTER LEDtube 11 ou 22W



LED allumée
406lm (version 600)
828lm (version 1200)



Fluo allumées
1700lm (version 600)
3600lm (version 1200)



LED+Fluo allumés
2106lm (version 600)
4428lm (version 1200)

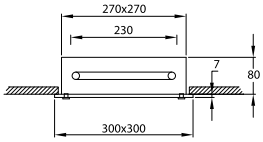
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EDEO 600-214+1.825N HRX DA BE	US31F1/LEDNZ+213HFW	600 x 600	2+1	14+11	PMMA	2106lm
EDEO 1200-228+1.165ON HRX DA BE	US31F0/LEDNX+225HFW	1200 x 300	2+1	28+22	PMMA	4428lm

EGLASS 300

F | Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 4 Kg | 310x 310x 90 mm

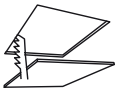
Encastré pour 1 tube fluorescent T5 circulaire 22W
Réflecteur en tôle d'acier blanc
Diffusant en verre sablé, sérigraphié fixé par le dessous par des vis 6 pans creux
Différent motif sérigraphié sur le verre possible
Fixation par tiges filetées traversantes si aucun accès
ou filins / chaînettes si accès plenum possible

EGLASS ETA



Fixation par 2 tiges filetées traversantes entraxe 230 si aucun accès
ou 2 filins / chaînettes si accès plenum possible

T5 C 22W



Plafond à découper
280 x 280mm

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EGLASS 300-C122 PLA VE BE	UD1399/122HFW	300 x 300	1	22	Verre	55%

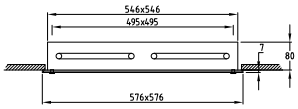
EGLASS 600

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 10 Kg | 600x 600x 90 mm

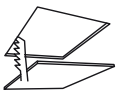
EGLASS 600 ETA

Encastré pour 4 lampes fluorescentes T5 circulaire 22W
Réflecteur en tôle d'acier blanc
Diffusant en verre sablé, sérigraphié fixé par le dessous par 5 vis 6 pans creux
Différent motif sérigraphié sur le verre possible

Fixation par 4 tiges filetées traversantes entraxe 495 x 495 si aucun accès
ou filins / chaînettes si accès plenum possible



T5 C 22W


Plafond à découper
560 x 560mm

OU

Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EGLASS 600-C422 PLA VE BE	UD1291/422HFW	576 x 576	4	22	Verre	55%
EGLASS 600-C422 BAC VE BE	UD1199/422HFW	600 x 600	4	22	Verre	55%

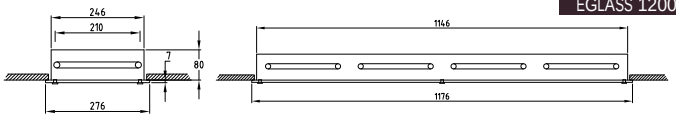
EGLASS 1200

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 10 Kg | 1200x 300x 90 mm

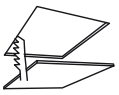
EGLASS 1200 ETA

Encastré pour 4 lampes fluorescentes T5 circulaire 22W
Réflecteur en tôle d'acier blanc
Diffusant en verre sablé, sérigraphié fixé par le dessous par 6 vis 6 pans creux
Différent motif sérigraphié sur le verre possible

Fixation par 4 tiges filetées traversantes entraxe 1100 x 210 si aucun accès
ou filins / chaînettes si accès plenum possible



T5 C 22W


Plafond à découper
1160 x 255mm

OU

Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

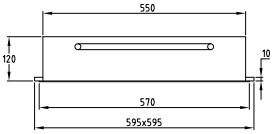
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EGLASS 1200-C422 PLA VE BE	UD1299/422HFW	1176 x 276	4	22	Verre	55%
EGLASS 1200-C422 BAC VE BE	UD1191/420HFW	1200 x 300	4	22	Verre	55%

EHAD

F | Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 8 Kg | 625x 625x 150 mm

Encastré pour 1 tube fluorescent circulaire 60W
Réflecteur en tôle d'acier roulé laqué polyuréthane blanc RAL 9210
Portière en verre dépoli sérigraphié monté sur cadre acier
Fermeture/ouverture par rotation de la portière

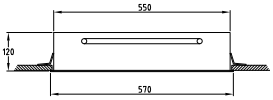
ehad bac



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

T5 C 60W

ehad pla



Fixation par 4 équerres de serrage dans plafond à découper
diam. 560 mm
Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)

AHAD

O'EHAD

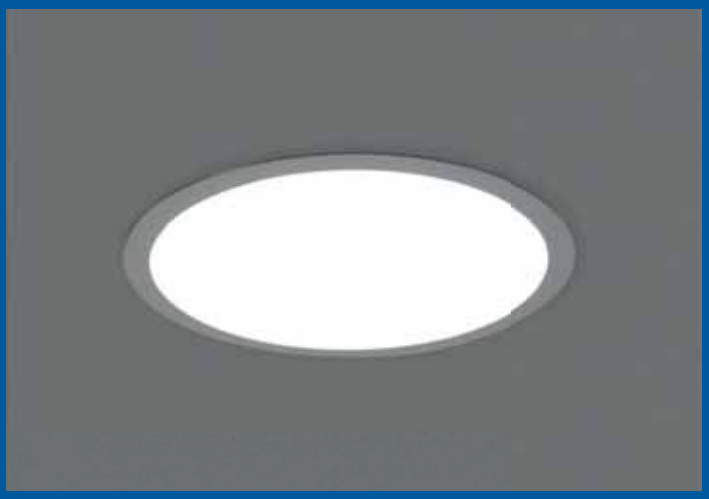
SIHAD

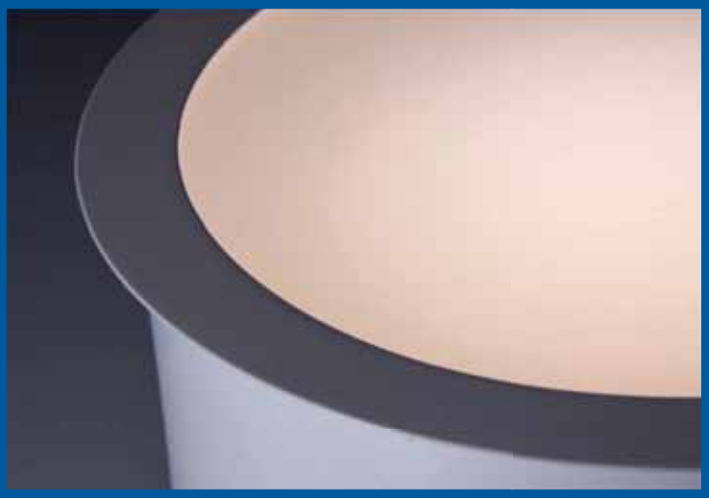
EHALED

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EHAD 600-C160 V2B BAC BE	UD6611/C160HFW	600 x 600	1	60	Verre	50%
EHAD 600-C160 V2B PLA BE	UD6719/C160HFW	D=600	1	60	Verre	50%
EHAD 625-C160 VE PLA BE	UD6899/C160HFW	D=625	1	60	Verre	43%

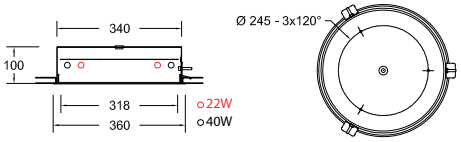
EHAD 350

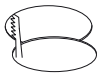
Classe 1 | IP 20 | 650°C (HR) | 960 °C | 4 Kg | 380x 380x 130 mm





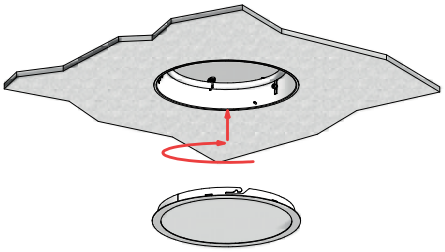
Encastré pour 1 lampe fluorescente circulaire 22W ou 40W
Caisson en tôle d'acier roulé laqué polyuréthane Blanc 4
Réflecteur en tôle d'acier laqué polyuréthane Blanc 4
Sous-face diffusante en polycarbonate à haut rendement (HR) ou en verre dépoli sérigraphié blanc (V2B) montée sur cadre acier laqué RAL 9210 (ou coloris RAL au choix) avec une fermeture/ouverture par rotation sur accroches baïonnette

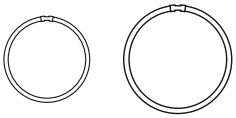




Fixation en 3 points par tiges filetées ou par 3 équerres de serrage dans plafond à découper diam. 345mm

Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)





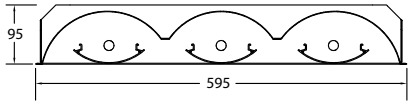
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EHAD 350-C140 HR BE	UD69J9/C140HFW	D=350	1	40	Polycarbonate	54%
EHAD 350-C140 V2B BE	UD6919/C140HFW	D=350	1	40	Verre	63%
EHAD 350-C122 HR BE	UD69J9/C122HFW	D=350	1	22	Polycarbonate	58%
EHAD 350-C122 V2B BE	UD6919/C122HFW	D=350	1	22	Verre	67%

Finition BAC 600 sur demande

ELIPSE 600

Classe 1 | IP 20 | 650 °C | 6.2 Kg | 610x 610x 110 mm

Encastré pour 3 tubes fluorescents 14W
Réflecteur en tôle d'acier roulé laqué blanc 4 RAL 9210
Caches lampes en PMMA à haut rendement photométrique



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

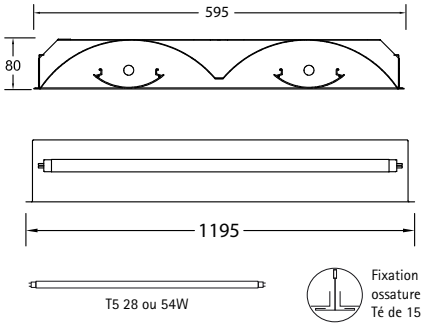
T5 14W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ELIPSE 600-314 HRX BE	US36F1/313HFW	600 x 600	3	14	PMMA	84%

ELIPSE 1200

Classe 1 | IP 20 | 650 °C | 10 Kg | 1220x 620x 90 mm

Encastré pour 2 tubes fluorescents 28 ou 54W
Réflecteur en tôle d'acier roulé laqué blanc 4 RAL 9210
Caches lampes en PMMA à haut rendement photométrique



T5 28 ou 54W

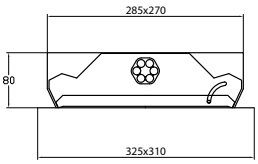
Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

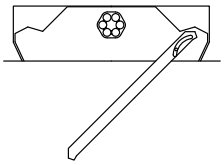
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ELIPSE 1200-228/54 XL HRX BE	US36F1/250HFW	1200 x 600	2	28/54	PMMA	88%

ELISSE 300

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 6 Kg | 350x 350x 100 mm

Luminaire fixe pour source compacte 26, 32 ou 42W
Réflecteur en tôle d'acier laquée blanc RAL 9210
Diffusant en verre dépoli sur cadre en aluminium anodisé pivotant
V1T verre trempé sablé
V2B verre trempé sablé verni blanc opalin
V3S verre trempé strié verni blanc opalin

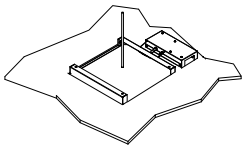




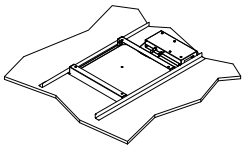
TC-TEL 26, 32 ou 42W

Fixation dans plafond découpé par étriers ou tige filetée centrale
Plafond à découper 310 x 295 mm
Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)

Fixation 1 tige



Fixation brancards

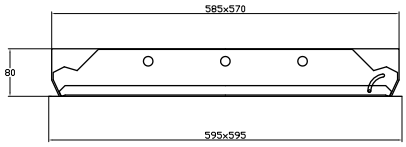


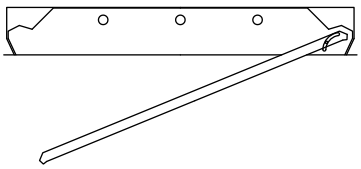
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ELISSE 300-126/36/42 V1T BE	UD0209/T142HFW	325 x 310	1	26/32/42	Verre transparent	NC
ELISSE 300-126/36/42 V2B BE	UD0219/T142HFW	325 x 310	1	26/32/42	Verre blanc	NC
ELISSE 300-126/36/42 V3S BE	UD0229/T142HFW	325 x 310	1	26/32/42	Verre strié	NC

ELISSE 600

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | NC Kg | NC mm

Encastré pour 3 lampes fluorescents 14W
Réflecteur en tôle d'acier laquée blanc RAL 9210
Diffusant en verre dépoli sur cadre en aluminium anodisé
V1T verre trempé sablé
V2B verre trempé sablé verni blanc opalin
V3S verre trempé strié verni blanc opalin





Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

T5 14W

ELISSE 300

ELISSELED 600

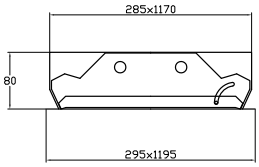
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ELISSE 600-314 V1T BE	UD0101/313HFW	600 x 600	3	14	Verre	83%
ELISSE 600-314 V2B BE	UD0111/313HFW	600 x 600	3	14	Verre	74%
ELISSE 600-314 V3S BE	UD0121/313HFW	600 x 600	3	14	Verre	NC

ELISSE 1200

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 9 Kg | 1250x 320x 100 mm

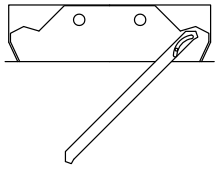
Encastré pour 2 lampes fluorescents 28W
Réflecteur en tôle d'acier laquée blanc RAL 9210
Diffusant en verre dépoli sur cadre en aluminium anodisé
V1T verre trempé sablé
V2B verre trempé sablé verni blanc opalin
V3S verre trempé strié verni blanc opalin

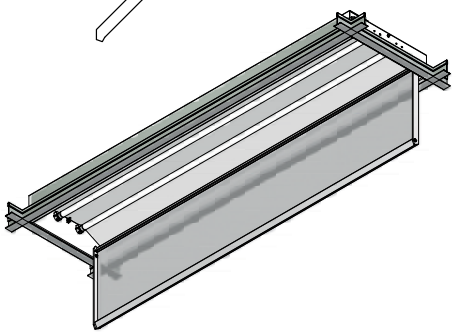
ELISSELED 1200



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

T5 28W



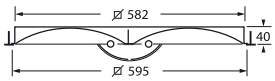


RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ELISSE 1200-228 V1T BE	UD0100/225HFW	1200 x 300	2	28	Verre transparent	NC
ELISSE 1200-228 V2B BE	UD0110/225HFW	1200 x 300	2	28	Verre blanc	NC
ELISSE 1200-228 V3S BE	UD0120/225HFW	1200 x 300	2	28	Verre strié	NC

ELITE 600 HRX

Classe 1 | IP 20 | 650 °C | 6.9 Kg | 620x 620x 105 mm

Encastré pour 2 lampes fluorescentes 24W
Tôle d'acier laquée blanc
Cache lampes en PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

T5 24W

O'ELITE 700 HRX

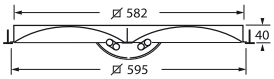
ELILED

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ELITE 600-224 HRX BE	US11F1/220HFW	600 x 600	2	24	PMMA	93%

ELITE 600

F | Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 6.9 Kg | 620x 620x 105 mm

Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36 ou 40W
Tôle d'acier micro-perforée laquée blanc avec film diffusant



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

TC-L 34, 36, 40 ou 55W

O'ELITE 700

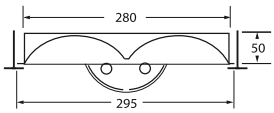
ELITE-S 700

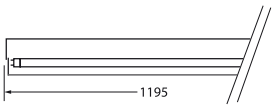
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ELITE 600-234/36/40 BE	US1131/L240HFW	600 x 600	2	34/36/40	Micro-Perforé	63%
ELITE 625-234/36/40 BE		625 x 625	2	34/36/40	Micro-Perforé	63%
ELITE 675-234/36/40 BE		675 x 675	2	34/36/40	Micro-Perforé	63%

ELITE 1200

Classe 1 | IP 20 | 650°C (HRX) | 960 °C | 7.5 Kg | 1210x 320x 115 mm

Encastré pour 2 lampes fluorescentes 28 ou 54W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant
ou cache lampes en PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique (HRX)





Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

T5 28 ou 54W

O'ELITE 1320

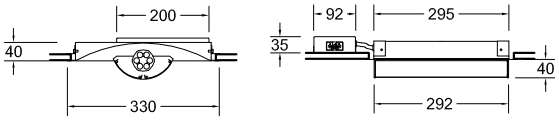
ELITE-S 1320

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ELITE 1200-228/54 BE	US1130/250HFW	1200 x 300	2	28/54	Micro-Perforé	53%
ELITE 1200-228 HRX BE	US11F0/225HFW	1200 x 300	2	28	PMMA	88%

ELITE 300

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 6.5 Kg | 350x 350x 130 mm

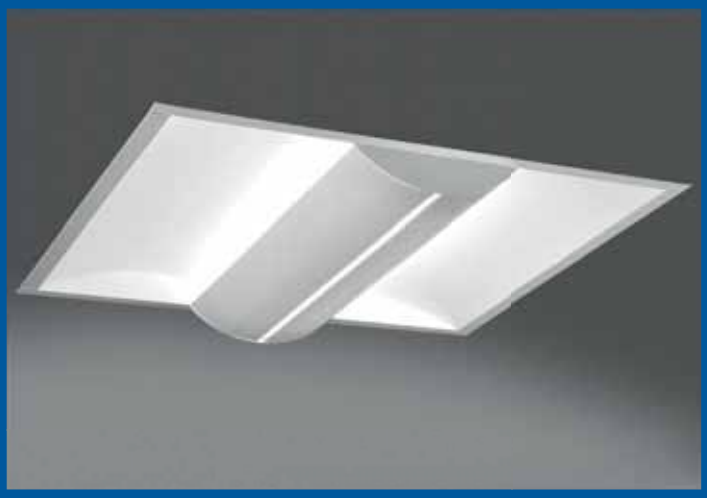
Encastré pour 1 lampe fluo-compacte 26, 32 ou 42W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant



Fixation par 1 tige filetée ou par 2 brancards L=595mm
Plafond à découper 315 x 315 mm
Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)

TC-TEL 26, 32 ou 42W

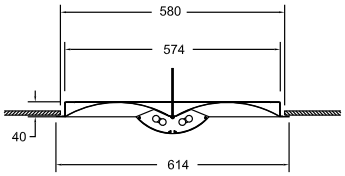
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ELITE 300-126/32/42 BE	US1339/142HFW	300 x 300	1	26/32/42	Micro-Perforé	52%

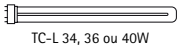


ELITE 614

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 7 Kg | 630x 630x 100 mm

Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36 ou 40W
Pose par le dessous, fixation par deux tiges filetées
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant





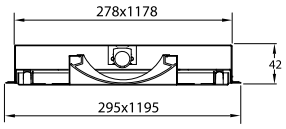
TC-L 34, 36 ou 40W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ELITE 614-234/36/40 BE	US1239/L240HFW	614 x 614	2	34/36/40	Micro-Perforé	63%

EMEN 1200

Classe 1 | IP 20 | 650 °C | 9 Kg | 1220x 310x 55 mm

Luminaire encastré pour un 1 tube fluorescent 28W
Réflecteur en tôle d'acier laquée blanc RAL 9210
Caisson extra plat
Portière acier amovible blanc RAL9210 (couleur possible)
Diffusant en PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm
+ fixation complémentaire par vis autoforeuses

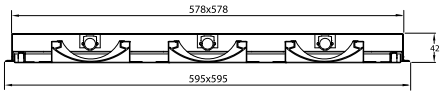
T5 28W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EMEN 1200-128 HRX BE	UD21F0/125HFW	1200 x 300	1	28	PMMA	72%

EMEN 600

Classe 1 | IP 20 | 650 °C | 8 Kg | 610x 610x 55 mm

Luminaire encastré pour 3 tubes fluorescents 14W
Réflecteur en tôle d'acier laquée blanc RAL 9210
Caisson extra plat
Portière acier amovible blanc RAL 9210 (couleur possible)
3 diffusants en PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm
+ fixation complémentaire par vis autoforeuses

T5 14W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EMEN 600-314 HRX BE	UD21F1/313HFW	600 x 600	3	14	PMMA	69%

EPOLY HRX

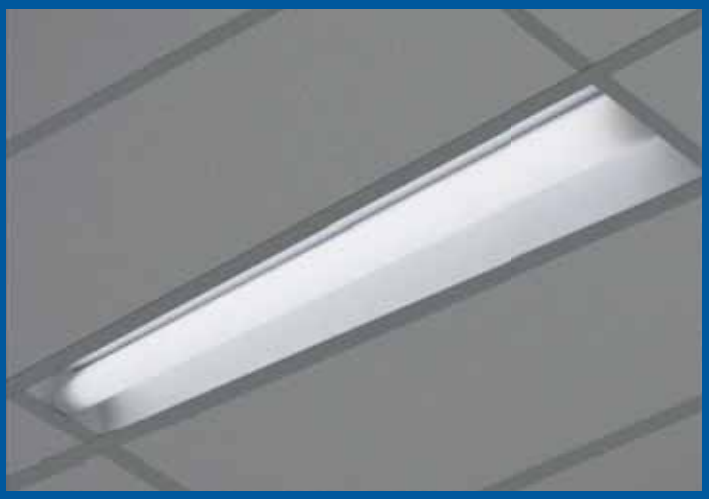
Classe 1 | IP 20 | 960 °C

2 Kg 620x 150x 85 mm
epoly 600

3 Kg 920x 150x 85 mm
epoly 900

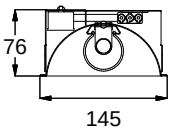
3,8 Kg 1220x 150x 85 mm
epoly 1200

4,5 Kg 1520x 150x 85 mm
epoly 1500

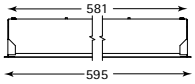


Luminaire encastré pour 1 tube fluorescent 24, 39, 54 ou 80W
Cache lampes en PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique
Réflecteur en tôle d'acier laqué blanc

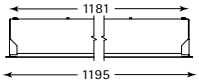
Mise en ligne possible



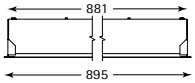
epoly 600



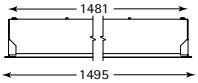
epoly 1200



epoly 900

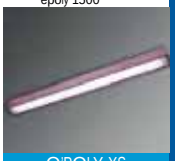


epoly 1500



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

T5 24, 39, 54 ou 80W



O'POLY XS

S-IPOLY XS

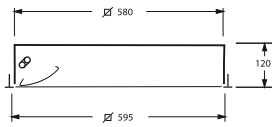
EPOLYLED

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EPOLY 600-124 HRX BE	UD26F9/120HFW	600 x 150	1	24	PMMA	59%
EPOLY 900-139 HRX BE	UD26F9/139HFW	900 x 150	1	39	PMMA	62%
EPOLY 1200-154 HRX BE	UD26F9/150HFW	1200 x 150	1	54	PMMA	72%
EPOLY 1500-180 HRX BE	UD26F9/180HFW	1500 x 150	1	80	PMMA	69%

ESCADRI

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 9.5 Kg | 640x 640x 180 mm

Système de luminaires décoratifs pour plafond, module en « I »
Encastré pour 1 lampe fluo-compacte 34, 36 ou 40W
Tôle d'acier et profil d'aluminium laqué blanc
Faces verticales recouvertes d'aluminium brillant « miroir »



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

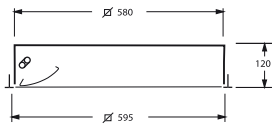
TC-L 34, 36 ou 40W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ESCADRI 600-134/36/40 BE	US4141/L140HFW	600 x 600	1	34/36/40	Plein	42%

ESCADRL

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 9.5 Kg | 640x 640x 180 mm

Système de luminaires décoratifs pour plafond, module en « L »
Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 36W
Tôle d'acier et profil d'aluminium laqué blanc
Faces verticales recouvertes d'aluminium brillant « miroir »



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

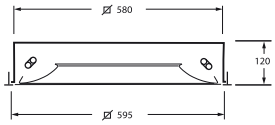
TC-L 36W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ESCADRL 600-236 BE	US4141/L236HFW	600 x 600	2	36	Plein	42%

ESCADRO

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 10 Kg | 640x 640x 180 mm

Encastré pour 4 lampes fluo-compactes 24W
Tôle d'acier et profil d'aluminium laqué blanc
Faces verticales recouvertes d'aluminium brillant « miroir »



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

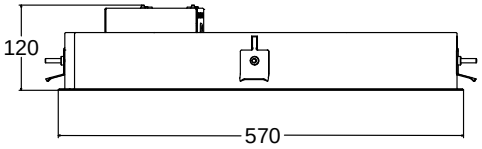
TC-L 24W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ESCADRO 600-424 BE	US4141/L424HFW	600 x 600	4	24	Plein	36%

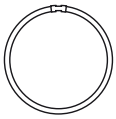
ESKYMO

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | NC Kg | NC mm

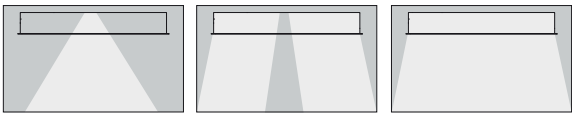
Encastré hybride équipé d'1 platine LED centrale et d'1 tube fluorescent circulaire 60W
Source centrale LED mi-puissance
Caisson en tôle d'acier laqué RAL 9210
Diffusant en verre dépoli sérigraphié
version 830 sur demande



Fixation par 4 pattes de fixation dans plafond à découper
diam. 555 mm
Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)



T5 C 60W



LED allumée
663lm

Fluo allumée
2288lm

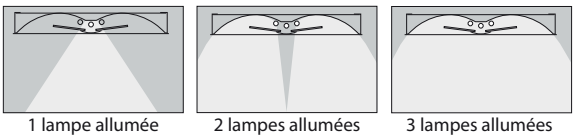
LED+Fluo allumés
2934lm

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ESKYMO 600-1C60+1.1500N PLA DALI	UD3291/C160+LEDN1CD	D=600	1+LED	60+12	Verre	2934lm
ESKYMO 600-1C60+1.1500N BAC DALI	UD3191/C160+LEDN1CD	600 x 600	1+LED	60+12	Verre	2934lm

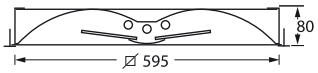
ETITA 600

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 5 Kg | 650x 650x 105 mm

Encastré pour 2 ou 3 lampes fluorescentes 24W ou fluo-compactes 34, 36 ou 40W
Tôle d'acier laquée blanc
Verre trempé, strié et dépoli supporté par une tôle micro-perforée



1 lampe allumée | 2 lampes allumées | 3 lampes allumées



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

T5 24W

TC-L 34, 36 ou 40W

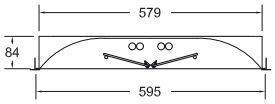
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ETITA 600-324 DA VE BE	US4621/320HFW	600 x 600	3	24	Verre + Micro-Perforé	68%
ETITA 600-234/36/40 PF BE	US4621/L240HFW	600 x 600	2	34/36/40	Verre + Micro-Perforé	68%

ETITA 600 PA

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 6 Kg | 650x 650x 105 mm

Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36, 40 ou 55W
Tôle d'acier laquée blanc et verre trempé, strié et dépoli
Portières pivotantes

ATITA



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

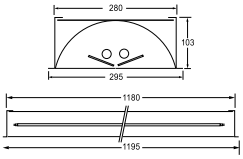
TC-L 34, 36, 40 ou 55W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ETITA 600-234/36/40 PA BE	US4721/L240HFW	600 x 600	2	34/36/40	Verre Profil Aluminium	56%
ETITA 675-234/36/40 PA BE	US4729/L240HFW	675 x 675	2	34/36/40	Verre Profil Aluminium	56%

ETITA 1200 PA

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 8 Kg | 1230x 330x 120 mm

Encastré pour 2 lampes fluorescentes 28 ou 54W
Tôle d'acier laquée blanc et verre trempé, strié et dépoli
Portières pivotantes, arrêt par plots en aluminium naturel
Profil de soutien en aluminium anodisé naturel



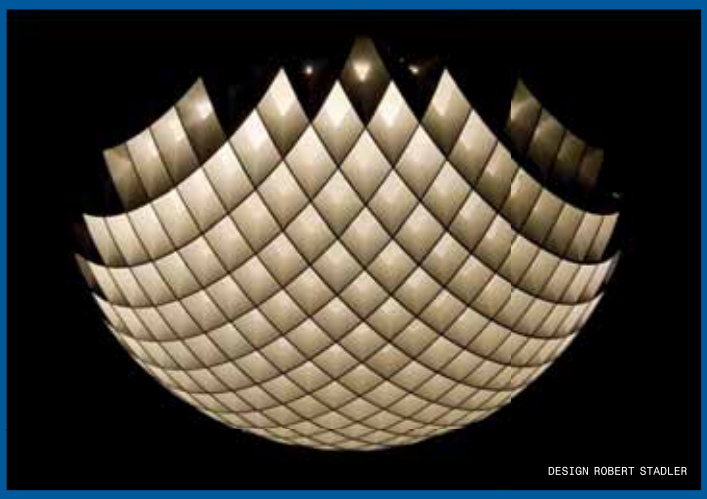
Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

T5 28 ou 54W

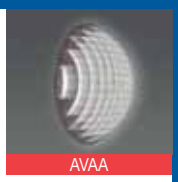
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ETITA 1200-228/54 PA BE	US4720/250HFW	1200 x 300	2	28/54	Verre Profil Aluminium	67%

EVAA

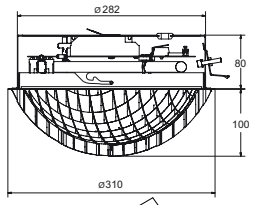
Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 5 Kg | 320x 320x 210 mm



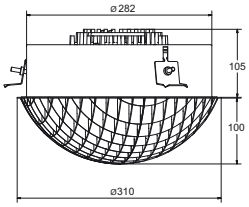
Luminaire fixe encastré circulaire
Réflecteur en tôle d'acier laqué blanc RAL 9210
Diffusant en verre sablé / sérigraphié + grille saillante en acier laqué
EVAALED version 830 sur demande

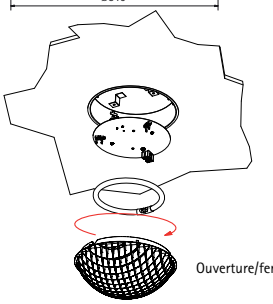

AVAA

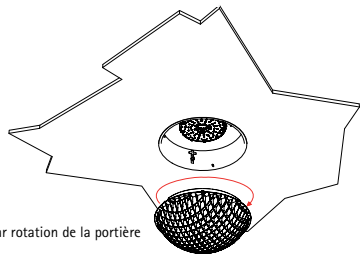
EVAA 300-C122



EVAALED 300







Ouverture/fermeture par rotation de la portière

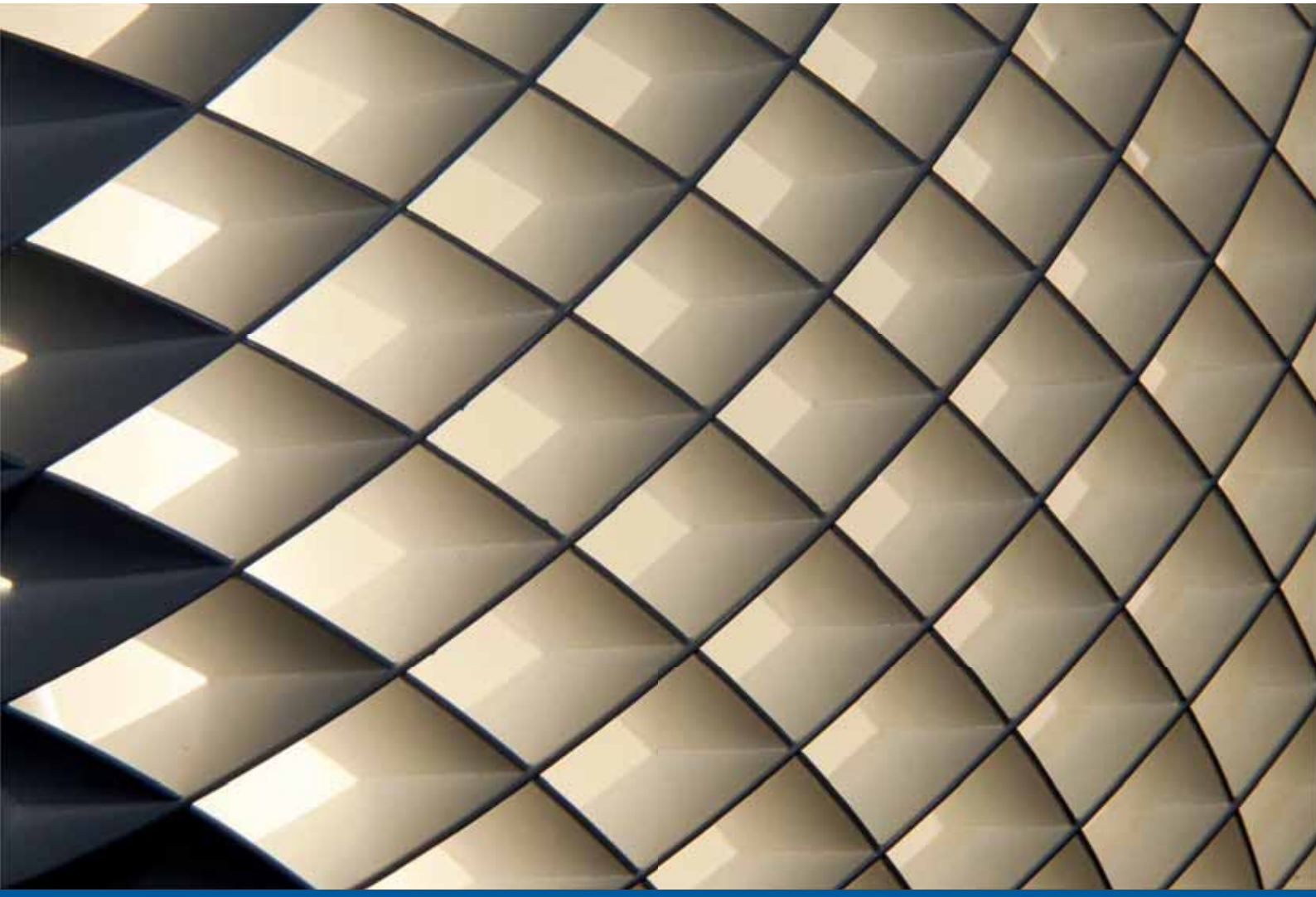
Fixation par **3** équerres de serrage dans plafond à découper diam. **290**mm
Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)

3 VERSIONS - LAMPES FOURNIS

T5 C 22W

Halogène 50W
GY6 35
12V

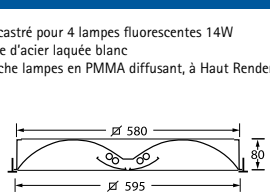
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EVAA 300-C122 VE BE	US51D9/C122HFW	D=300	1	22	Verre	540lm
EVAA HALO-300 VE BE	US51D9/H150	D=300	1	50	Verre	355lm
EVAALED 300-1.1500N VE DALI	US51D9/LEDN1500D	D=300	LED	20	Verre	397lm



EVER 600 HRX

Classe 1 | IP 20 | 650 °C | 6.5 Kg | 620x 610x 100 mm

Encastré pour 4 lampes fluorescentes 14W
Tôle d'acier laquée blanc
Cache lampes en PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

T5 14W

O'EVER

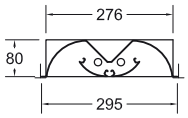
EVILED

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EVER 600-414 HRX BE	US21F1/413HFW	600 x 600	4	14	PMMA	80%

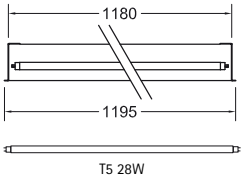
EVER 1200 HRX

Classe 1 | IP 20 | 650 °C | 9 Kg | 1230x 330x 120 mm

Encastré pour 2 lampes fluorescentes 28W
Tôle d'acier laquée blanc
Cache lampes en PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm



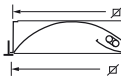
T5 28W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EVER 1200-228 HRX BE	US21F0/225HFW	1200 x 300	2	28	PMMA	85%

EVER 600

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 6,5 Kg | 620x 610x 100 mm

Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 28W ou 34, 36 ou 40W
Tôle d'acier micro-perforée laquée blanc avec film diffusant
Réglette colorée



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

NOUVEAU

TC-L ECO 28W

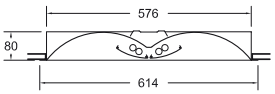
TC-L 34, 36 ou 40W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EVER 600-228 BE	US2131/225HFW	600 x 600	2	28	Micro-Perforé	67%
EVER 600-234/36/40 BE	US2131/L240HFW	600 x 600	2	34/36/40	Micro-Perforé	62%

EVER 614

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 6,5 Kg | 620x 610x 100 mm

Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36 ou 40W
Pose par le dessous, fixation par deux tiges filetées
Tôle d'acier micro-perforée laquée blanc avec film diffusant



Fixation par 2 tiges filetées
Entraxe: 480 mm
Plafond à découper: 580 x 580 mm
Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)

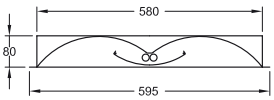
TC-L 34, 36 ou 40W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EVER 614-234/36/40 BE	US2239/240HFW	614 x 614	2	34/36/40	Micro-Perforé	62%

EVER 600 PF UNI

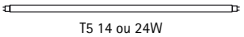
Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 6.5 Kg | 620x 610x 100 mm

Encastré pour 1 lampe fluo-compacte 55W ou 1 lampe fluorescente 14 ou 24W
Tôle d'acier micro-perforée laquée blanc avec film diffusant



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

TC-L 55W



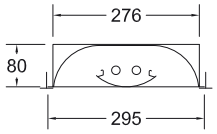
T5 14 ou 24W

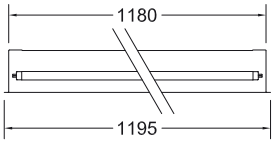
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EVER 600-155 PF UNI BE	US2331/L155HFW	600 x 600	1	55	Micro-Perforé	66%
EVER 600-214/24 HRX UNI BE	US23F1/220HFW	600 x 600	2	14/24	PMMA	85%

EVER 1200 HRX UNI

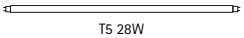
Classe 1 | IP 20 | 650 °C | 9 Kg | 1230x 330x 120 mm

Encastré pour 2 tubes fluorescentes 28W
Tôle d'acier laquée blanc RAL 9210
Diffusant en PMMA à Haut Rendement photométrique





Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

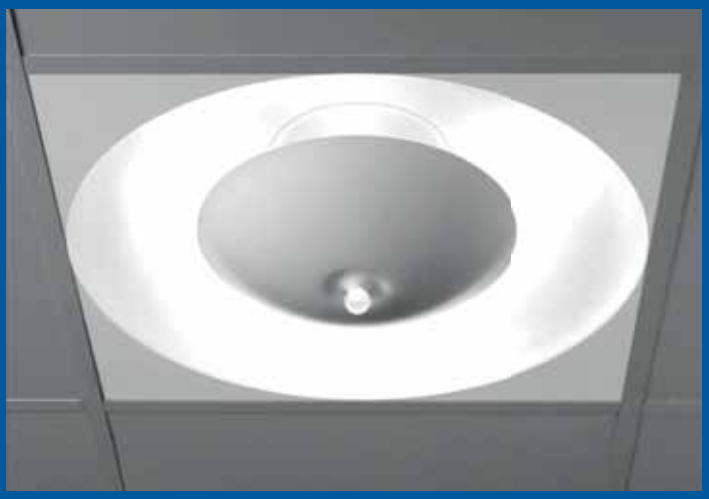


T5 28W

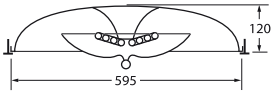
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EVER 1200-228 HRX UNI BE	US23F0/225HFW	1200 x 300	2	28	PMMA	NC
EVER 1200-228 PF UNI BE	US2330/225HFW	1200 x 300	2	28	Micro-Perforé	69%

GOTA

F | Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 11 Kg | 610x 610x 150 mm

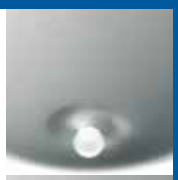


Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 36W
Tôle d'acier repoussée et laquée blanc
Bille polycarbonate blanche ou colorée



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

F36 36W

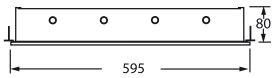


RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
GOTA 600-2F36 BE	US5641/F236HFW	600 x 600	2	36	Plein	55%

OPTART

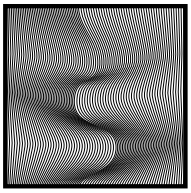
Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 12 Kg | 625x 625x 110 mm

Encastré pour 4 lampes fluorescentes 14W
Tôle d'acier laquée blanc
Verre sérigraphié de couleur blanche ou noire

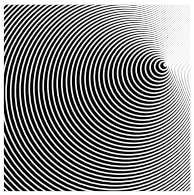


Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

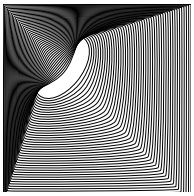
T5 14W



DUNE B (blanc) - DUNE N (noir)



DUAL B (blanc) - DUAL N (noir)



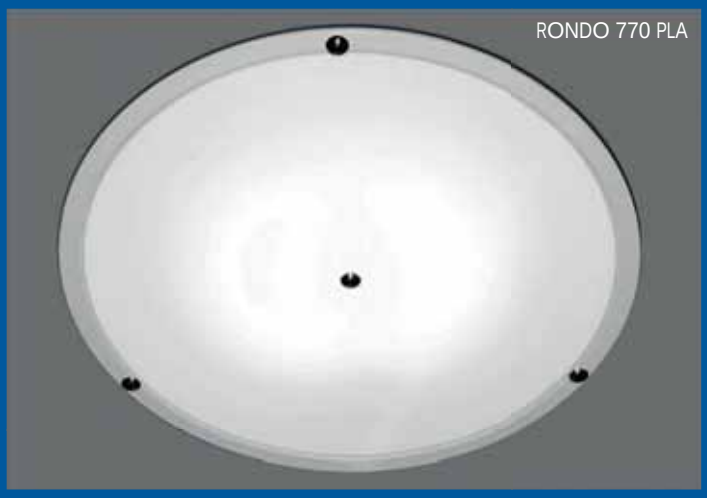
MANTA B (blanc) - MANTA N (noir)

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
OPTART 600-414 Dual-B BE	UD3791/413HFWX2	600 x 600	4	14	Verre sérigraphié	44%
OPTART 600-414 Dual-N BE	UD3791/413HFWX3	600 x 600	4	14	Verre sérigraphié	29%
OPTART 600-414 Dune-B BE	UD3691/413HFWX2	600 x 600	4	14	Verre sérigraphié	44%
OPTART 600-414 Dune-N BE	UD3691/413HFWX3	600 x 600	4	14	Verre sérigraphié	29%
OPTART 600-414 Manta-B BE	UD3891/413HFWX2	600 x 600	4	14	Verre sérigraphié	44%
OPTART 600-414 Manta-N BE	UD3891/413HFWX3	600 x 600	4	14	Verre sérigraphié	29%
OPTART 600-414 VE BE	UD3991/413HFW	600 x 600	4	14	Verre	45%

RONDO 400-770

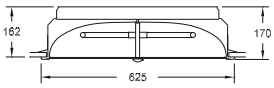
Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 6 Kg 450x 450x 200 mm rondo 400 pla | 12 Kg 900x 900x 200 mm rondo 770 pla

RONDO 400 PLA


RONDO 770 PLA

Encastré rond 1 lampe fluorescente 22W (RONDO 400),
2 lampes fluorescente circulaire 40 et 60W (RONDO 770)
Tôle d'acier repoussée laquée blanc
Verre dépoli sérigraphié

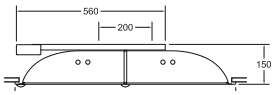
rondo 400 pla



Fixation par étrier indépendant, plafond à découper
diam. 380 mm
Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)

T5 C 22W

rondo 770 pla



Fixation par étrier indépendant, plafond à découper
diam. 800 mm
Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)

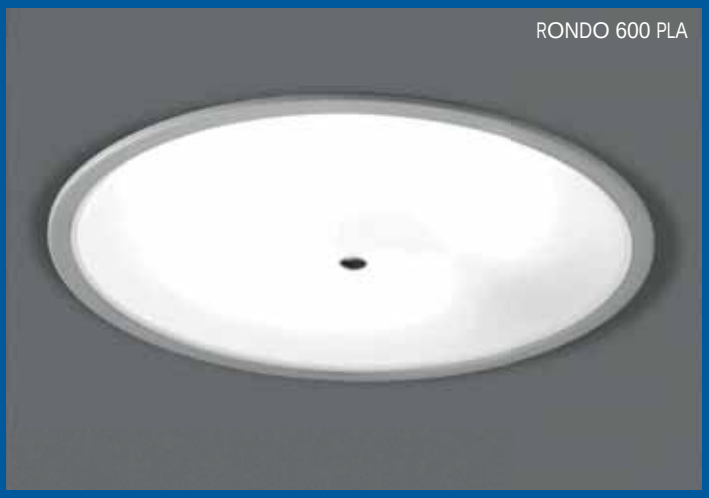
T5 C 40W

T5 C 60W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
RONDO 400-C122 VE PLA BE	UD4399/C122HFW	D=400	1	22	Verre	54%
RONDO 770-C140+60 VE PLA BE	UD4499/C140+60HFW	D=830	1+1	40+60	Verre	50%

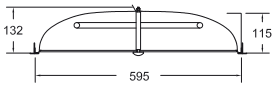
RONDO 600

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 8 Kg | 650x 650x 180 mm



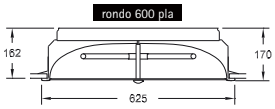
Encastré rond pour 1 lampe fluorescente circulaire 60W
Tôle d'acier repoussée laquée blanc
Verre dépoli sérigraphié

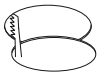
rondo 600 bac



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

rondo 600 pla





Fixation par étrier indépendant, plafond à découper
diam. 590 mm
Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)

T5 C 60W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
RONDO 600-C160 VE BAC BE	UD4191/C160HFW	600 x 600	1	60	Verre	63%
RONDO 600-C160 VE PLA BE	UD4299/C160HFW	D=600	1	60	Verre	63%

SCOUP 200-300

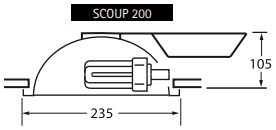
Classe 1 | IP 20 | 960 °C

3.6 Kg 250x 250x 120 mm
scoup 200

5.2 Kg 360x 360x 170 mm
scoup 300

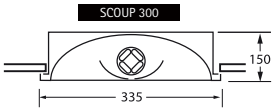
Encastré rond pour 1 lampe fluo-compacte 26 ou 32W
Coupole en tôle d'acier laquée blanc
Panier en tôle d'acier micro-perforé laqué blanc avec film diffusant (PF)
ou en tôle d'acier pleine (CO)
ou coupole laquée blanc et verre trempé, strié et dépoli (VE)

SCOUP 200



Fixation Plafond à découper
diam. 210 mm
Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)

SCOUP 300



Fixation Plafond à découper
diam. 310 mm
Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)

TC-TEL 26 ou 32W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
SCOUP 200-126/32 PF BE	US6739/T142HFW	D=235	1	26/32	Micro-Perforé	49%
SCOUP 200-126/32 CO BE	US6749/T142HFW	D=235	1	26/32	Plein	39%
SCOUP 300-126/32 PF PLA BE	US6639/T132HFW	D=335	1	26/32	Micro-Perforé	57%
SCOUP 200-126/32 VE BE	US6799/T142HFW	D=235	1	26/32	Verre	78%

SCOUP 350-500

Classe 1 | IP 20 | 960 °C

5.7 Kg 420x 420x 170 mm
scoup 350 pla

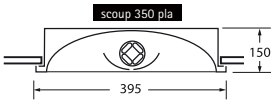
7 Kg 640x 640x 140 mm
scoup 500 bac

SCOUP 350 PLA

SCOUP 500 BAC

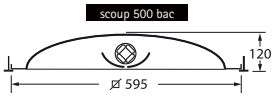
Encastré rond pour 1 ou 2 lampes fluo-compactes 32 ou 42W
Tôle d'acier repoussée et micro-perforée laquée blanc (SCOUP 350)
Tôle d'acier repoussée laquée blanc
Portières en tôle d'acier pleine laquée blanc (SCOUP 500)

scoup 350 pla

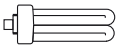


Fixation Plafond à découper
diam. 360 mm
Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)

scoup 500 bac



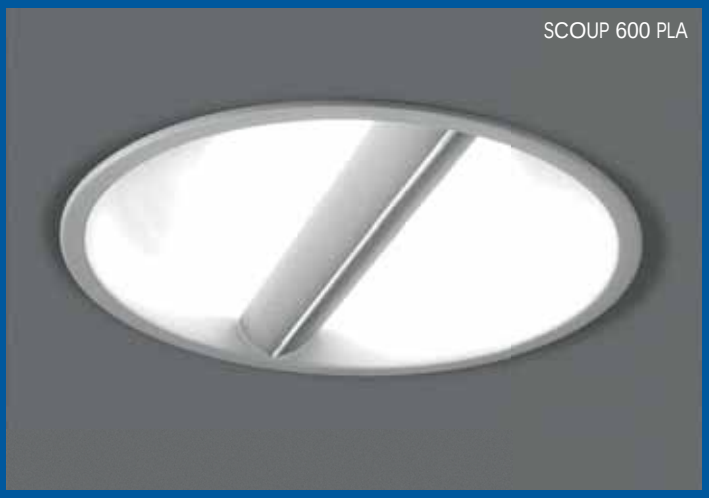
Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm


TC-TEL 32 ou 42W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
SCOUP 350-132/42 BAC BE	US6330/T142HFW	600 x 600	1	32/42	Micro-Perforé	55%
SCOUP 350-132/42 PLA BE	US6539/T142HFW	D=395	1	32/42	Micro-Perforé	55%
SCOUP 500-232/42 BAC BE	US6230/T242HFW	600 x 600	2	32/42	Plein	65%

SCOUP 600

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 7 Kg | 630x 630x 170 mm

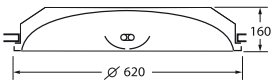


Encastré rond pour 1 lampe fluo-compacte 55W
Tôle d'acier repoussée et micro-perforée laquée blanc

scoup 600 bac

Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

scoup 600 pla



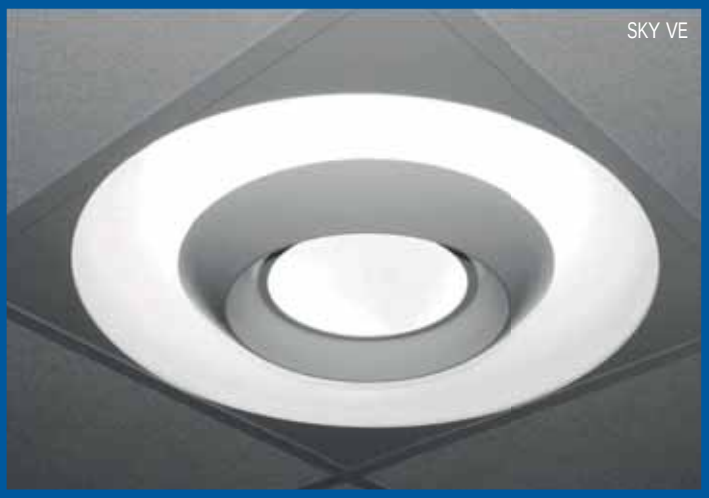
Fixation Plafond à découper
diam. 600 mm
Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)

TC-L 55W

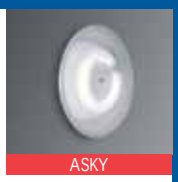
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
SCOUP 600-155 PF BAC BE	US6130/L155HFW	600 x 600	1	55	Micro-Perforé	50%
SCOUP 600-155 PF PLA BE	US6439/L155HFW	D=620	1	55	Micro-Perforé	50%

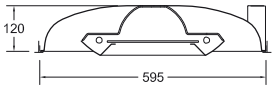
SKY

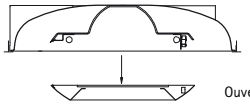
F | Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 10 Kg | 620x 620x 130 mm

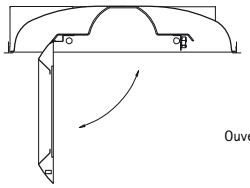


Encastré pour 1 lampe fluorescente circulaire 40W en HR et 55W en VE
Réflecteur tôle d'acier repoussée laquée blanc
Cache lampes en polycarbonate diffusant, à Haut Rendement photométrique (HR)
ou en verre trempé, dépoli (VE)


ASKY




Ouverture spécifique au HR


Ouverture spécifique au VE

Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

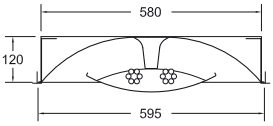
T5 C 40 ou 55W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
SKY 600-C140 HR BE	US71J1/C140HFW	600 x 600	1	40	Polycarbonate	62%
SKY 600-C155 HR BE	US71J1/C155HFW	600 x 600	1	55	Polycarbonate	59%
SKY 600-C155 VE BE	US7191/C155HFW	600 x 600	1	55	Verre	44%

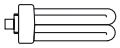
VELA

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 9 Kg | 620x 620x 180 mm

Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 26, 32 ou 42W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm



TC-TEL 26, 32 ou 42W

AVELA

MEGAVELA

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
VELA 600-226/32/42 BE	US7681/T242HFW	600 x 600	2	26/32/42	Plein et Micro-Perforé	62%

" Un ciel, une brume, une mer diaphane. Les délices de ce ciel diaphane, si large et si pur; de cette campagne, avec ses herbes courbées par la brise embaumante "
(FLAUBERT, Smarh,1839, p. 93)

Les lumières diaphanes

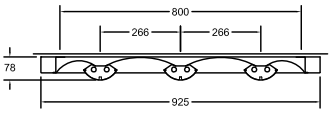
Plafonnier

BART

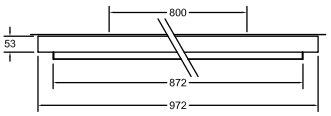
Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 18 Kg | 945x 945x 90 mm

Plafonnier pour six lampes fluorescentes 28 ou 39W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant
Double allumage ou gradation
Disponible: livré en lampes 6500K pour les cabinets dentaires

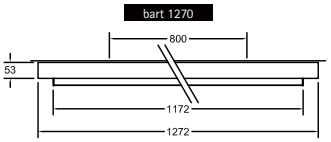
Fixation en plafonnier ou suspendu (filins fournis)
Plafonnier: Fixation par 6 tiges filetées 800x 266x 266mm
Suspension: Fixation par 4 filins métalliques 800x 800mm



bart 925



bart 1270



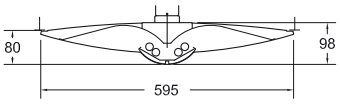
T5 28 ou 39W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
BART 925-639 DA BE	RS0138/639HFW	925 x 972	6	39	Micro-Perforé	60%
BART 1270- 628 BE	RS0130/625HFW	925 x 1272	6	28	Micro-Perforé	60%

EGAL 600

F | Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 8 Kg | 800x 630x 250 mm

Plafonnier pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36 ou 40W
Portière de tôle d'acier micro-perforée avec film diffusant (PF)
ou aluminium extrudé laqué gris A150 (CO)



TC-L 34, 36 ou 40W

EGAL 360

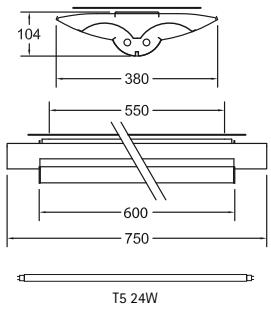
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EGAL 600-234/36/40 CO BE	RS0648/L240HFW	600 x 600	2	34/36/40	Plein	34%
EGAL 600-234/36/40 PF BE	RS0638/L240HFW	600 x 600	2	34/36/40	Micro-Perforé	37%

EGAL 750

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 6 Kg | 780x 410x 120 mm

Plafonnier pour 2 lampes fluorescentes 24W
Portière de tôle d'acier micro-perforée avec film diffusant (PF)
ou aluminium extrudé laqué gris A150 (CO)

Fixation platine 2 trous diam. 7 mm
Entraxe: 550 mm



RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EGAL 750-224 PF BE	RS0630/220HFW	750 x 380	2	24	Micro-Perforé	37%
EGAL 750-224 CO BE	RS0640/220HFW	750 x 380	2	24	Plein	30%

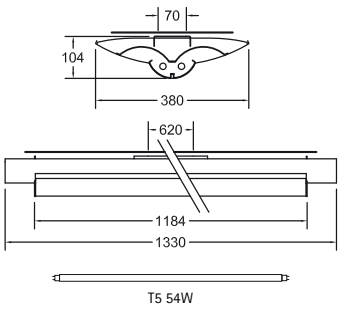
EGAL 1350

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 11 Kg | 1350x 410x 140 mm

Plafonnier pour 2 lampes fluorescentes 54W
Portière de tôle d'acier micro-perforée avec film diffusant (PF)
ou aluminium extrudé laqué gris A150 (CO)

Fixation platine 2 trous diam. 7mm
Entraxe: 620 mm

EGAL-S



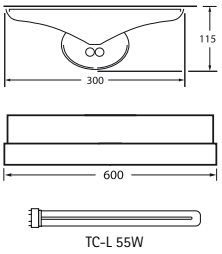
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EGAL 1350-254 CO BE	RS0640/250HFW	1330 x 380	2	54	Plein	30%
EGAL 1350-254 PF BE	RS0630/250HFW	1330 x 380	2	54	Micro-Perforé	41%

ELAN 600

F | Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 6 Kg | 620x 330x 165 mm

Plafonnier pour 1 lampe fluo-compacte 55W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant

Fixation platine 4 trous diam. 7 mm
Entraxe: 130 x 520 mm



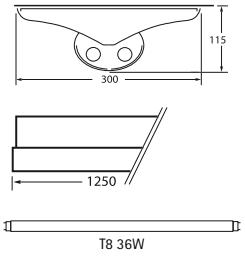
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ELAN 600-155 BE	RS1130/L155HFW	600 x 300	1	55	Micro-Perforé	62%

ELAN 1250

F | Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 9 Kg | 1260x 330x 165 mm

Plafonnier pour 2 lampes fluorescentes 36W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant

Fixation platine 6 trous diam. 7 mm
Entraxe: 130 x 990 mm

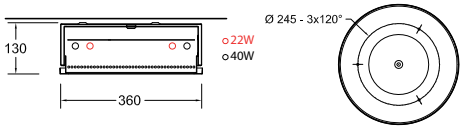


RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ELAN 1250-236 BE	RS1130/236HFW	1250 x 300	2	36	Micro-Perforé	54%

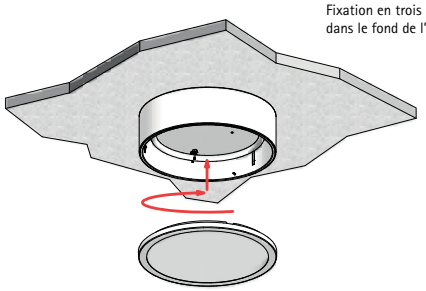
O'EHAD

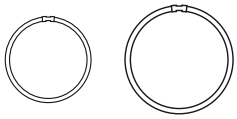
Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 5.5 Kg | 380x 380x 130 mm

Plafonnier pour 1 tube fluorescent circulaire 22W ou 40W
Caisson porteur et réflecteur en tôle d'acier roulé laqué polyuréthane Blanc 4
habillé d'une finition en tôle roulée laquée RAL 9210 (ou coloris RAL au choix)
Sous-face diffusante en Polycarbonate (HR) ou en verre dépoli et sérigraphié blanc (V2B)
montée sur cadre acier laqué RAL 9210 (ou coloris RAL au choix)
avec une fermeture/ouverture par rotation sur accroches baïonnette



Fixation en trois points
dans le fond de l'appareil





T5 C 22W T5 C 40W

EHAD

SIHAD

AHAD

O'EHALED

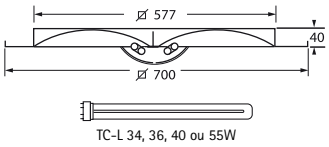
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
O'EHAD 350-C140 HR BE	RD01J0/C140HFW	D=350	1	40	Polycarbonate	54%
O'EHAD 350-C140 V2B BE	RD0110/C140HFW	D=350	1	40	Verre	63%
O'EHAD 350-C122 HR BE	RD01J0/C122HFW	D=350	1	22	Polycarbonate	58%
O'EHAD 350-C122 V2B BE	RD0110/C122HFW	D=350	1	22	Verre	67%
O'EHAD 600-C160 HR BE	RD01J0/C160HFW	D=600	1	60	Polycarbonate	NC
O'EHAD 600-C160 V2B BE	RD0110/C160HFW	D=600	1	60	Verre	NC

O'ELITE 700

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 9.5 Kg | 730x 720x 110 mm

Plafonnier pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36, 40 ou 55W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant

Fixation par étrier indépendant
2 trous diam. 7 mm
Entraxe: 380 mm



TC-L 34, 36, 40 ou 55W

ELITE 600

ELITE-S 700

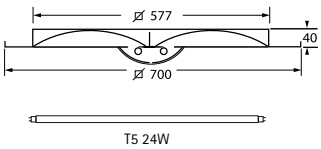
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
O'ELITE 700-234/36/40 BE	RS1638/L240HFW	700 x 700	2	34/36/40	Micro-Perforé	63%

O'ELITE 700 HRX

Classe 1 | IP 20 | 650 °C | 9.5 Kg | 730x 720x 110 mm

Plafonnier pour 2 lampes fluorescentes 24W
Portières en PMMA diffusant à Haut Rendement photométrique

Fixation par étrier indépendant
2 trous diam. 7 mm
Entraxe: 380 mm



T5 24W

ELITE 600 HRX

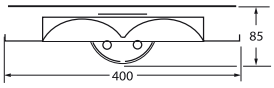
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
O'ELITE 700-224 HRX BE	RS16F8/220HFW	700 x 700	2	24	PMMA	93%

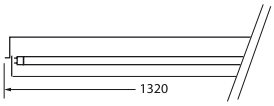
O'ELITE 1320

Classe 1 | IP 20 | 650°C (HRX) | 960 °C | 9.6 Kg | 1330x 420x 140 mm

Plafonnier pour 2 lampes fluorescentes 28 ou 54W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant
ou en PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique

Fixation en 2 points sur barrette
Entraxe: 1000 mm





T5 28 ou 54W

ELITE 1200

ELITE-S 1320

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
O'ELITE 1320-228/54 BE	RS1630/250HFW	1320 x 400	2	28/54	Micro-Perforé	53%
O'ELITE 1320-228 HRX BE	RS16F0/250HFW	1320 x 400	2	28	PMMA	85%

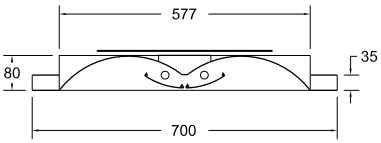
O'EVER HRX

Classe 1 | IP 20 | 650 °C | 8 Kg | 720x 720x 95 mm

Plafonnier pour 2 lampes fluorescentes 24W
Tôle d'acier en PMMA diffusant à Haut Rendement photométrique

Fixation de la platine en 4 points
Entraxe: 480 x 100 mm

EVER



T5 24W

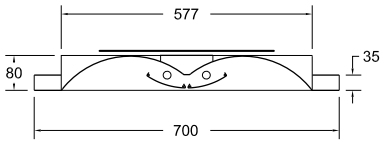
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
O'EVER 700-224 HRX BE	RS21F8/220HFW	700 x 700	2	24	PMMA	90%

O'EVER PF

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 8 Kg | 720x 720x 95 mm

Plafonnier pour 1 ou 2 lampes fluorescentes fluo-compactes 34, 36, 40 ou 55W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant

Fixation de la platine en 4 points
Entraxe: 480 x 100 mm

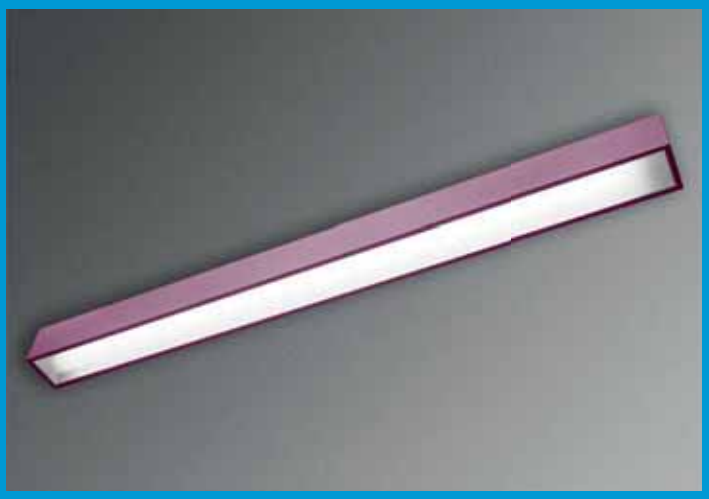


TC-L 34, 36, 40 ou 55W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
O'EVER 700-155 PF BE	RS2138/L155HFW	700 x 700	1	55	Micro-Perforé	60%
O'EVER 700-234/36/40 PF BE	RS2138/L240HFW	700 x 700	2	34/36/40	Micro-Perforé	60%

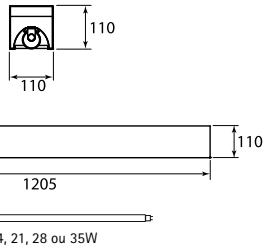
O'POLY XS

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 7 Kg | 1220x 120x 120 mm



Plafonnier pour tube fluorescent 14, 21, 28 ou 35W
Caisson en tôle d'acier pleine colorée et réflecteur laqué blanc
Cache lampe en PMMA diffusant

Fixation en 4 points 70 x 1000
Alimentation électrique centrale



EPOLY-EPOLYLED

S-IPOLY/S-IPOLYLED

O'POLYLED

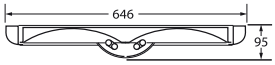
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
O'POLY XS 600-114 BE	RS26F0/113HFW	600 x 110	1	14	PMMA	59%
O'POLY XS 900-121 BE	RS26F0/119HFW	900 x 110	1	21	PMMA	62%
O'POLY XS 1200-128 BE	RS26F0/150HFW	1200 x 110	1	28	PMMA	72%
O'POLY XS 1500-135 BE	RS26F0/132HFW	1500 x 110	1	35	PMMA	69%

PELITE 650

F | Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 9 Kg | 660x 660x 110 mm

Plafonnier pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36, 40 ou 55W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant

Fixation en 4 points
Entraxe: 550 x 600 mm



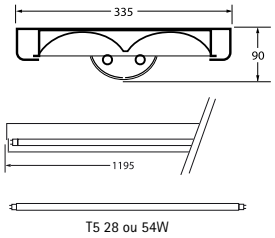
TC-L 34, 36, 40 ou 55W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
PELITE 650-234/36/40 BE	RS3138/L240HFW	650 x 650	2	34/36/40	Micro-Perforé	63%

PELITE 1200

F | Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 9.6 Kg | 1220x 660x 110 mm

Plafonnier pour 2 lampes fluorescentes 28 ou 54W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant



T5 28 ou 54W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
PELITE 1200-228/54 BE	RS3130/250HFW	1200 x 300	2	28/54	Micro-Perforé	53%

" Qui est à peine visible, inconsistant Ange, apparition, fée, spectre diaphane, Que ce soit Urgèle ou Morgane, j'aime, en un rêve sans effroi, Qu'une fée au corps diaphane, Ainsi qu'une fleur qui se fane, Vienne pencher son front sur moi " (HUGO, Odes et ball,1828, p. 435)

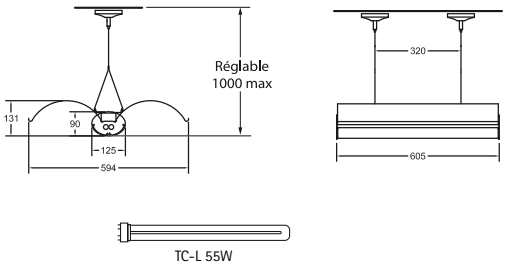
Les lumières diaphanes
Suspendu

AILE 600

F | Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 6 Kg | 630x 265x 265 mm

Suspension pour 1 lampe fluo-compacte 55W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant

Fixation sur bobèches
Entraxe: 320 mm



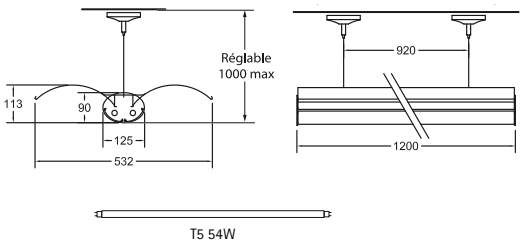
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
AILE 600-155 BE	RS3649/L155HFW	605 x 594	1	55	Plein et Micro-Perforé	37%

AILE 1200

F | Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 9 Kg | 1230x 360x 200 mm

Suspension pour 2 lampes fluorescentes 54W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant

Fixation sur bobèches
Entraxe: 920 mm



RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
AILE 1200-254 BE	RS3641/250HFW	1200 x 532	2	54	Plein et Micro-Perforé	42%

EGAL-S 1350

F | Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 11 Kg | 1350x 410x 140 mm

Suspendu pour 2 ou 4 lampes fluorescentes 54W
Tôle d'acier pleine et portière en micro-perforé avec film diffusant (PF) ou aluminium extrudé (CO), laquée gris A150

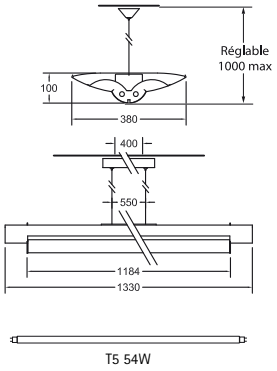
Equipement: ballast électronique avec la possibilité de deux allumages donc trois niveaux d'éclairement: haut ou bas, haut+bas

Fixation platine: 2 trous diam. 7mm
Entraxe: 400 mm

2 lampes allumées

2 lampes allumées

4 lampes allumées



EGAL 360

EGAL 600

EGAL 750-1350

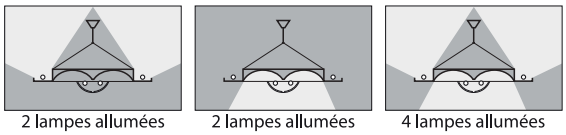
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EGAL-S 1350-254 PF BE	RS0631/250HFW	1350 x 380	2	54	Micro-Perforé	40%
EGAL-S 1350-454 PF DA BE	RS0631/450HFW	1350 x 380	4	54	Micro-Perforé	40%
EGAL-S 1350-254 CO BE	RS0641/250HFW	1350 x 380	2	54	Plein	30%
EGAL-S 1350-454 CO DA BE	RS0641/450HFW	1350 x 380	4	54	Plein	30%

ELITE-S

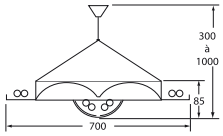
Classe 1 | IP 20 | 650°C (HRX) | 960 °C | 11 Kg 730x 720x 110 mm elite-s 700 | 10 Kg 1330x 420x 140 mm elite-s 1320

Suspendu pour 4 lampes fluo-compactes 34, 36, 40 ou fluorescentes 54W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant
ou en PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique (HRX)

Equipement : ballast électronique avec la possibilité de deux allumages donc trois niveaux d'éclairement: haut ou bas, haut+bas

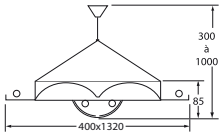


elite-s 700

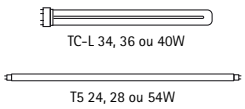


Fixation sur baldaquin
2 trous diam. 7 mm
Entraxe: 400 mm

elite-s 1320



Fixation sur baldaquin
2 trous diam. 7 mm
Entraxe: 540 mm
Filins d'acier en "Y"



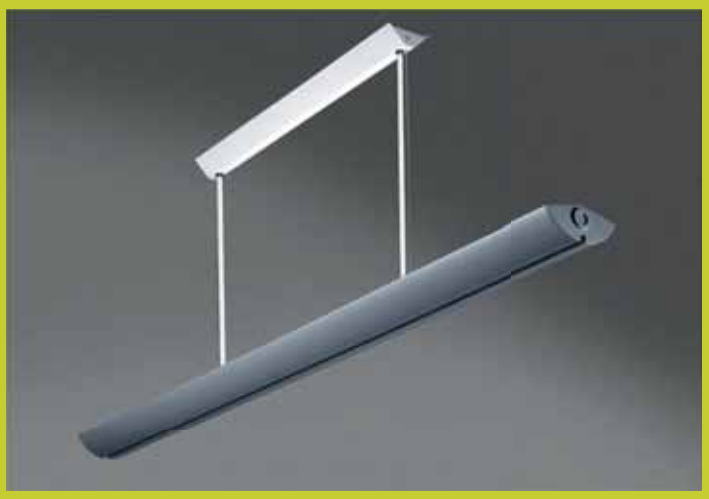
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ELITE-S 700-434/36/40 DA BE	RS1639/L440HFW	700 x 700	4	34/36/40	Plein et Micro-Perforé	66%
ELITE-S 1320-454 DA BE	RS1631/450HFW	1320 x 400	4	54	Plein et Micro-Perforé	63%
ELITE-S 700-224 HRX DA BE	RS16F9/420HFW	700 x 700	2	24	PMMA	93%
ELITE-S 1320-428 HRX DA BE	RS16F1/425HFW	1320 x 400	4	28	PMMA	NC

FUZO

Classe 1 | IP 20 | 960 °C

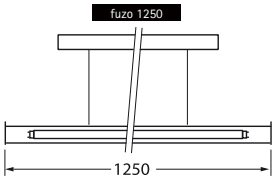
4,5 Kg 1280x 180x 130 mm
fuzo 1250

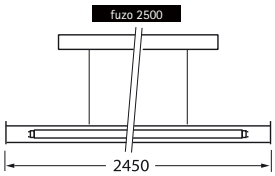
11 Kg 2530x 180x 130 mm
fuzo 2500

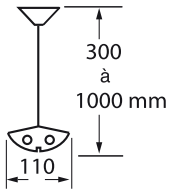


Suspendu pour 2 ou 4 lampes fluorescentes 54W
Profilé d'aluminium laqué gris A150 avec récupérateur de flux en aluminium

Fixation platine: 2 trous diam. 7 mm
Entraxe: 400 mm
Suspension par filins d'acier







T5 54W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
FUZO 1250-254 BE	RU0141/250HFW	1250 x 110	2	54	Plein	59%
FUZO 2500-454 BE	RU0141/450HFW	2500 x 110	4	54	Plein	59%

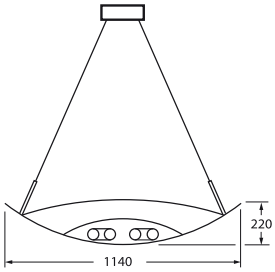
MEGAVELA

F | Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 35 Kg | 1400x 1400x 250 mm

Suspendu pour 4 lampes fluo-compactes 55W
Tôle d'acier pleine et portière en micro-perforée, laquée blanc
Polycarbonate transparent et opale

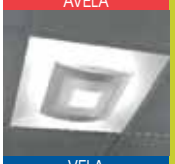
Existe également avec 2 lampes à induction Endura d'Osram, durée de vie 60.000 heures.
Documentation technique sur demande

Fixation: suspendu par 4 filins d'acier



TC-L 55W

AVELA



VELA

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
MEGA VELA 1140-455 BE	RS4189/L455HFW	1140 x 1140	4	55	Plein et Micro-Perforé	60%

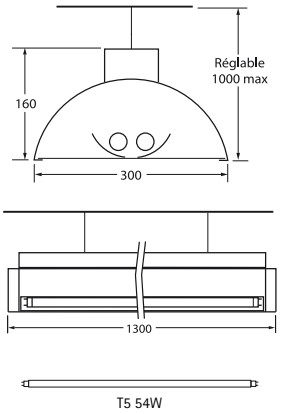
REGAL

Classe	IP	960 °C	7.3 Kg	1310x 320x 180 mm
1	20			

AREGAL

Suspendu pour 2 lampes fluorescentes 54W
Tôle d'acier galvanisée et tôle d'acier micro-perforée laquée blanc
Film polycarbonate blanc

Fixation: suspension par 2 filins d'acier
Possibilité de le plaquer au plafond par 2 étriers
Entraxe: 1000 mm

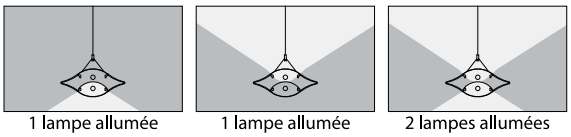


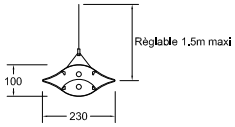
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
REGAL 1300-254 BE	RS4631/250HFW	1300 x 300	2	54	Micro-Perforé	41%

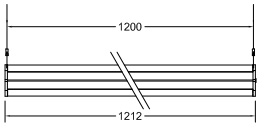
CAT'S EYES

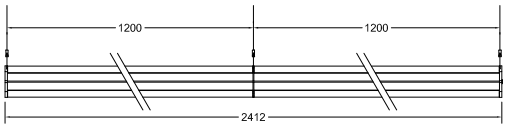
F | Classe 1 | IP 20 | 650 °C | 7 Kg | 1220x 240x 220 mm

Luminaire suspendu pour 1 lampe fluorescente 28 ou 54W, individuel ou à mettre en ligne (7 maximum).
Tôle d'acier pleine et aluminium laqué blanc.
Cache lampes en PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique
Double allumage possible.









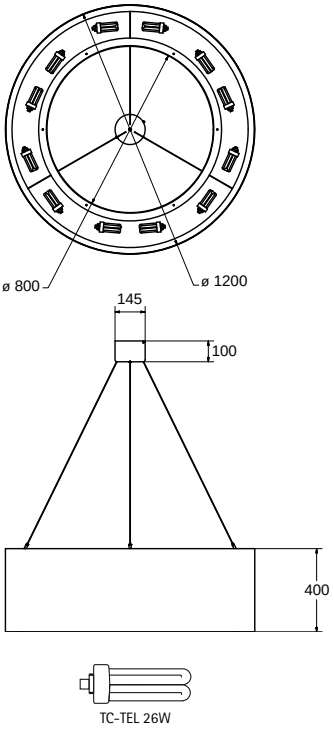
T5 28 ou 54W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
CAT'S EYES 1200-128 BE	RD11A1/125HFW	1200 x 230	1	28	PMMA	60%
CAT'S EYES 1200-228 DA BE	RD11A1/225HFW	1200 x 230	2	28	PMMA	60%

SEINE

Classe 1 | IP 20 | 650 °C | 39 Kg | 1250x1250x 500 mm

Suspendu pour 12 lampes fluo-compactes 26W
Douilles GX24q3-4
6 Ballasts électroniques simple allumage
Structure en tôle d'acier laquée blanc 9210
Diffusant en PMMA opale de 4mm d'épaisseur



TC-TEL 26W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
SEINE 1200-1226 BE	RD21A1/T1226HFW	D=1200	12	26	PMMA	28%

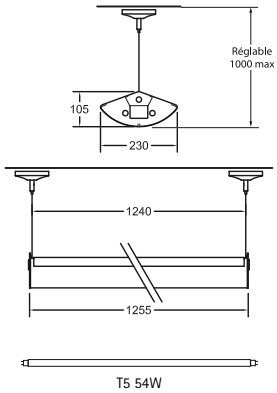
SELLO

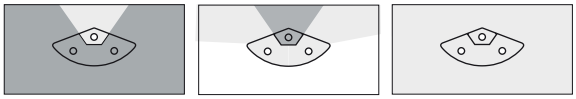
Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 7 Kg | 1300x 280x 145 mm

Suspendu pour 2 ou 3 lampes fluorescentes 54W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant
Récupérateur de flux en aluminium extrudé

Fixation sur coupelles
Entraxe: 1240 mm

ELLO





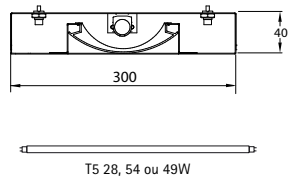
1 lampe allumée | 2 lampes allumées | 3 lampes allumées

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
SELLO 1250-254 BE	RS5131/250HFW	1250 x 230	2	54	Micro-Perforé	58%
SELLO 1250-354 DA BE	RS5131/350HFW	1250 x 230	3	54	Micro-Perforé	85%
CAP EN OPTION						

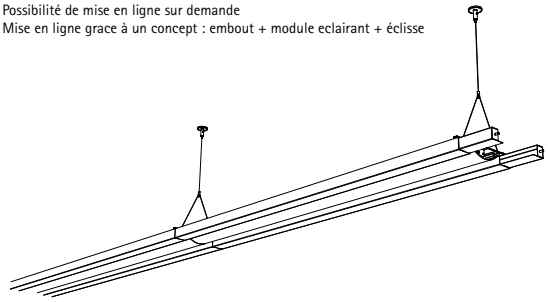
SEMEN

Classe 1 | IP 22 | 650 °C | 8 Kg 1220x 310x 55 mm semen 1200 | 1520x 310x 55 mm semen 1500

Luminaire suspendu individuel pour un 1 tube fluorescent T5 28, 54 ou 49W
Réflecteur et caisson en tôle d'acier laquée blanc RAL 9210
Caisson extra plat (40mm)
Diffusant en PMMA à haut rendement photométrique
Maintenance par le dessus



Possibilité de mise en ligne sur demande
Mise en ligne grace à un concept : embout + module eclairant + éclisse



RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
SEMEN 1200-128/54 HRX BE	RD26F1/150HFW	1200 x 300	1	28/54	PMMA	73%
SEMEN 1500-149 HRX BE	RD26F1/145HFW	1500 x 300	1	49	PMMA	72%

REFERENCES

SEXTRA PF

Classe 1 | IP 20 | 960 °C

3.5 Kg 620x 340x 140 mm
sextra 600

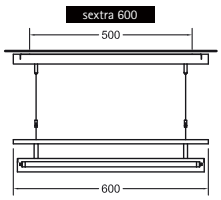
7 Kg 1220x 340x 140 mm
sextra 1200

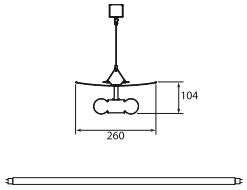
11 Kg 1520x 340x 140 mm
sextra 1500

Suspendu pour 2 lampes fluorescentes 24, 28, 54 ou 80W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc
Cache lampes laqué blanc avec film diffusant
Baldaquin laqué blanc avec câbles à pattes d'oie
Existe en 3 longueurs 600 , 1200 et 1500 mm

Fixation en 2 points sur baldaquin
Entraxe: 500 mm
Filins d'acier en « Y »

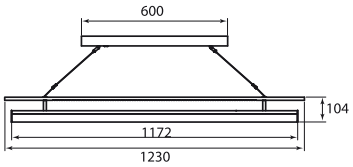
sextra 600



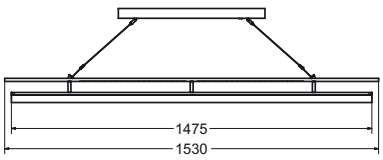


T5 24, 28, 54 ou 80W

sextra 1200



sextra 1500



RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
SEXTRA 600-224 BE	RS5631/220HFW	600 x 260	2	24	Micro-Perforé	68%
SEXTRA 1200-228/54 BE	RS5631/250HFW	1200 x 260	2	28/54	Micro-Perforé	77%
SEXTRA 1500-280 BE	RS5631/280HFW	1500 x 260	2	80	Micro-Perforé	78%

SEXTRA HR

Classe 1 | IP 20 | 960 °C

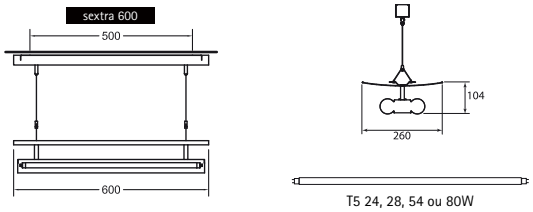
3.5 Kg 620x 340x 140 mm
sextra hr 600

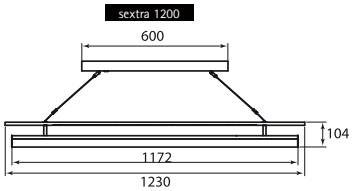
7 Kg 1220x 340x 140 mm
sextra hr 1200

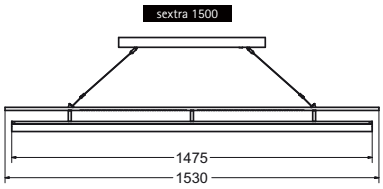
11 Kg 1520x 340x 140 mm
sextra hr 1500

Suspendu pour 2 lampes fluorescentes 24, 28, 54 ou 80W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc
Cache lampes en polycarbonate diffusant, à Haut Rendement photométrique
Baldaquin laqué blanc avec câbles à pattes d'oie
Existe en 3 longueurs 600 , 1200 et 1500 mm

Fixation en 2 points sur baldaquin
Entraxe: 500 mm
Filins d'acier en « Y »







RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
SEXTRA 600-224 HR BE	RS56J1/220HFW	600 x 260	2	24	Polycarbonate	71%
SEXTRA 1200-228/54 HR BE	RS56J1/250HFW	1200 x 260	2	28/54	Polycarbonate	75%
SEXTRA 1500-280 HR BE	RS56J1/280HFW	1500 x 260	2	80	Polycarbonate	58%

SICARE

Classe 1 | IP 20 | 960 °C

9 Kg 1580x 230x 80 mm
sicare 01

1,5 Kg 230x 180x 170 mm
sicare 02

0,7 Kg 230x 180x 800 mm
sicare 03

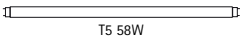
1 Kg 1190x 45x 95 mm
sicare 04

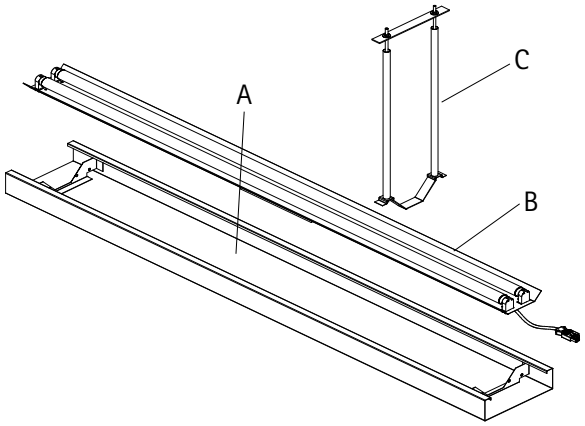
Luminaire suspendu pour tube fluorescent T8 58W conçu pour une mise en ligne (7 maximum)
Réflecteur et caisson en tôle d'acier laquée blanc RAL 9003 de 70mm de hauteur
Lumière 100% indirecte vers le haut, maintenance par le dessus

SICARE 06 : Elément Lumière

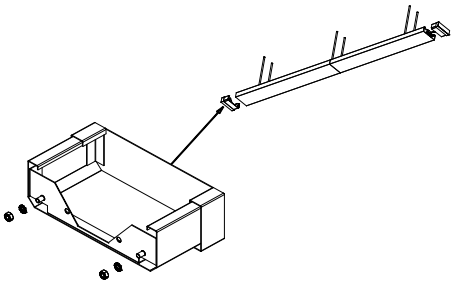
l'élément lumière comprend :

A : 1 caisson acier laqué
B : 1 reflecteur en tôle d'acier laquée + connecteurs rapides traversant
C : 1 kit de suspension amovible



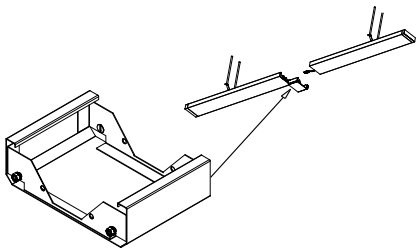


SICARE 02' : Embout



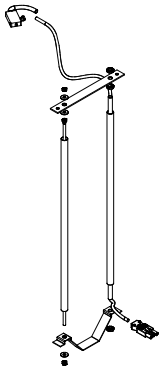
**L'embout est une pièce en tôle d'acier laquée RAL9003,
Il permet de fermer les extrémités du chemin lumineux
(un kit comprend deux embouts : début + fin)**

SICARE 03 : jonction



La jonction est une pièce en acier galvanisé qui sert à éclisser deux éléments lumière entre eux.

SICARE 04 : Kit d'alimentation



Le Kit d'alimentation est composé d'un kit de suspension et d'une alimentation électrique avec connecteur rapide.

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
SICARE 06	RU0673/249HFW	1550 x 220	2	58	Acier	82%
SICARE 02		40 x 220	-	-	Acier	-
SICARE 03		150 x 220	-	-	Acier	-
SICARE 04			-	-	-	-

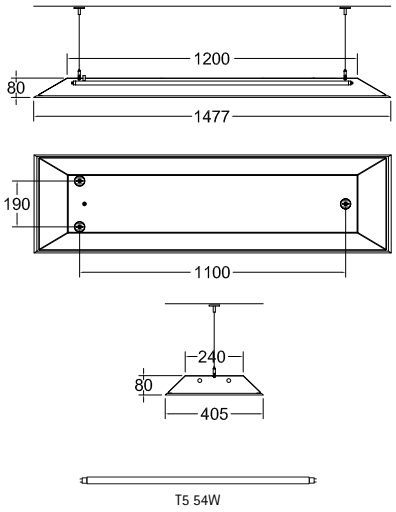
*** Des kits de suspension complémentaires peuvent être commandés (ref. SICARE 05)**

SIFURTIF

Classe 1 | IP 20 | 650 °C | 12 Kg | 1540x 460x 110 mm

Luminaire suspendu pour 2 lampes fluorescentes 54W
Caisson en tôle d'acier laqué blanc RAL 9210
Lumière vers le haut et vers le bas
Diffusant en PMMA opale

Suspendu en 3 points 190 x 1100mm

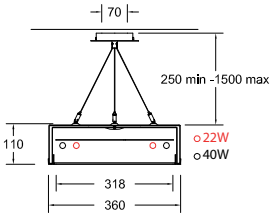


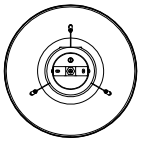
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
SIFURTIF 1500-254 HRX BE	RD31F/250HFW	1477 x 405	2	54	PMMA	87,5%

SIHAD

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 6 Kg | 380x 380x 130 mm

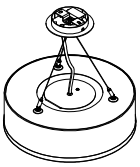
Luminaire suspendu pour 1 tube fluorescent circulaire 22W ou 40W.
Caisson porteur en tôle d'acier roulé laqué polyuréthane Blanc 4 habillé d'une finition en tôle roulée laquée RAL 9210 (ou coloris RAL au choix)
Réflecteur en tôle d'acier laqué polyuréthane Blanc 4
Sous-face diffusante en polycarbonate (HR) ou en verre dépoli (VE)
montée sur cadre acier laqué RAL 9210 (ou coloris RAL au choix) avec une fermeture/ouverture par rotation sur accroches baïonnette

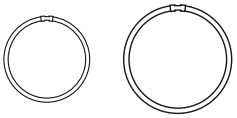




Patère à fixer au plafond
support des trois filins de suspension
avec trois coulistop articulés sur l'appareil

Fixation en 2 points
Entraxe: 70mm





T5 C 22W T5 C 40W

O'EHAD

EHAD

AHAD

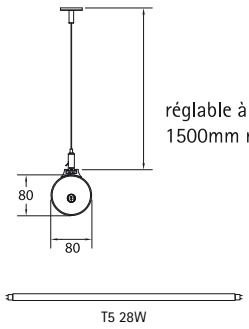
SIHALED

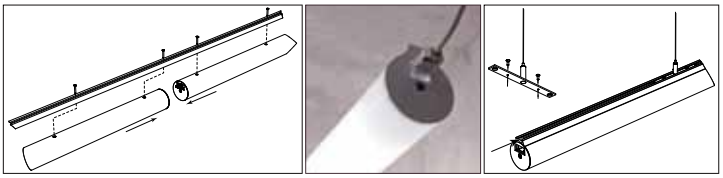
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
SIHAD 350-C140 HR BE	RD02J1/C140HFW	D=350	1	40	Polycarbonate	54%
SIHAD 350-C140 V2B BE	RD0111/C140HFW	D=350	1	40	Verre	63%
SIHAD 350-C122 HR BE	RD01J1/C122HFW	D=350	1	22	Polycarbonate	58%
SIHAD 350-C122 VE BE	RD0111/C122HFW	D=350	1	22	Verre	67%

SILINE

Classe 1 | IP 20 | 650 °C | 2 Kg | 1250x 100x 100 mm

Luminaire suspendu pour plusieurs lampes fluorescentes 28W
conçu pour une mise en ligne (7 maximum)
Tube en PMMA de 80mm de diamètre contenant une armature en acier laqué blanc
Embout de fermeture en polycarbonate clair





RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
SILINE MEL 1200-128W84 BEX	RD41F1/125HFW	1200 x 80	1	28	PMMA	91%
SILINE MEL 2400-228W84 BEX	RD41F1/225HFW	2400 x 80	2	28	PMMA	91%
SILINE MEL 3600-328W84 BEX	RD41F1/325HFW	3600 x 80	3	28	PMMA	91%
SILINE MEL 4800-428W84 BEX	RD41F1/425HFW	4800 x 80	4	28	PMMA	91%
SILINE MEL 6000-528W84 BEX	RD41F1/525HFW	6000 x 80	5	28	PMMA	91%
SILINE MEL 7200-628W84 BEX	RD41F1/625HFW	7200 x 80	6	28	PMMA	91%
SILINE MEL 8400-728W84 BEX	RD41F1/725HFW	8400 x 80	7	28	PMMA	91%

COMPOSITION DES MEL DE SILINE (PROFILS ET ACCROCHAGES)

1 APPAREIL

Prévoir : 1 MEL KAL, 2 MEL KUS, 1 MEL 1212

MEL DE 2 APPAREILS

Prévoir : 1 MEL KAL, 2 MEL KSU, 1 MEL 2424

MEL DE 3 APPAREILS

Prévoir : 1 MEL KAL, 3 MEL KSU, 2 MEL 606 et 1 MEL 2424

MEL DE 4 APPAREILS

Prévoir : 1 MEL KAL, 4 MEL KSU, 2 MEL 606, 3 MEL 1212

MEL DE 5 APPAREILS

Prévoir : 1 MEL KAL, 5 MEL KSU, 2 MEL 606 et 2 MEL 2424

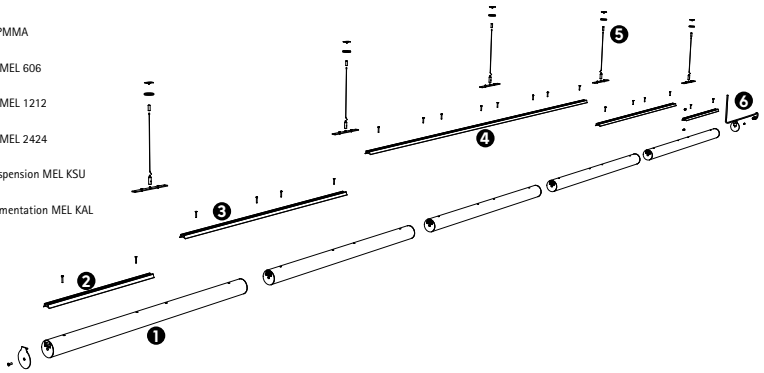
MEL DE 6 APPAREILS

Prévoir : 1 MEL KAL, 6 MEL KSU, 2 MEL 606, 1 MEL 1212 et 2 MEL 2424

MEL DE 7 APPAREILS

Prévoir : 1 MEL KAL, 7 MEL KSU, 2 MEL 606, 3 MEL 2424

1. Tube PMMA
2. Profil MEL 606
3. Profil MEL 1212
4. Profil MEL 2424
5. Kit suspension MEL KSU
6. Kit alimentation MEL KAL



MEL 606

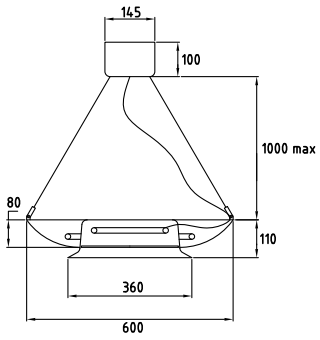
MEL 1212

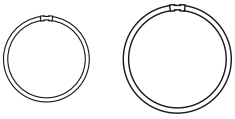
MEL 2424

SILLE

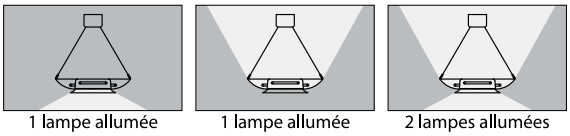
Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 20 Kg | 650x 650x 250 mm

Luminaire suspendu décoratif pour 2 tubes fluorescents circulaires 22 et 60W
Réflecteurs en tôle d'acier repoussée laquée polyuréthane blanc 9210 (BL) ou
Réflecteurs en cuivre rouge nickelé (NI)
Plaque de propreté transparente en polycabonate
Double allumage haut et bas
Diffusant en verre dépoli





T5 C 22W T5 C 60W



1 lampe allumée 1 lampe allumée 2 lampes allumées

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
SILLE 600-C160+C122 BL DA BE	RD4611/C160+122HFWX1	D=600	1+1	60+22	Verre	45%
SILLE 600-C160+C122 NI DA BE	RD4611/C160+122HFWX4	D=600	1+1	60+22	Verre	45%

SINUAGE

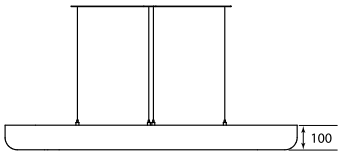
Classe 1 | IP 20 | 960 °C

15 Kg 1130x 1270x 130 mm
sinuage coque en carton

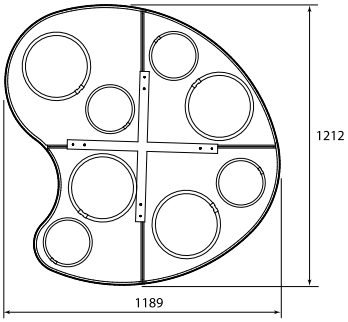
12 Kg 600x 600x 430 mm
accessoires en carton

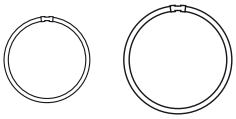
30 Kg 1200x 800x 1500 mm
complet unitaire box palette

Suspendu pour 8 tubes fluorescents circulaires 4x22 et 4x40W
Vasque en polycarbonate diffusant monté sur structure métallique
Double allumage possible



Fixation en 4 points
2 entraxes: 500 mm





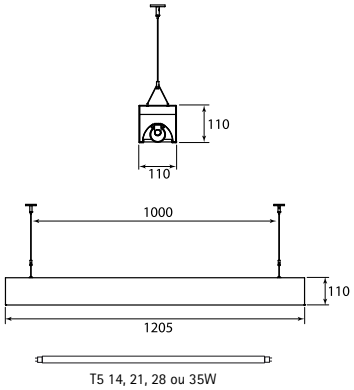
T5 C 22W T5 C 40W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
SINUAGE 1200-440+422 BE	RD51B1/C422+440HFW	1250 x 1250	4+4	22+40	Polycarbonate	64%

S-IPOLY XS

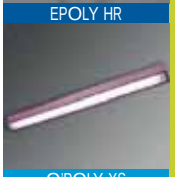
Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 7 Kg | 1220x 120x 120 mm

Suspendu pour 1 lampe fluorescente 54W
Caisson en tôle d'acier pleine colorée et réflecteur laqué blanc
Cache lampe en PMMA diffusant
Fixation en 2 points espacés de 1000 mm
Peinture à la demande



T5 14, 21, 28 ou 35W

EPOLY HR



O'POLY XS

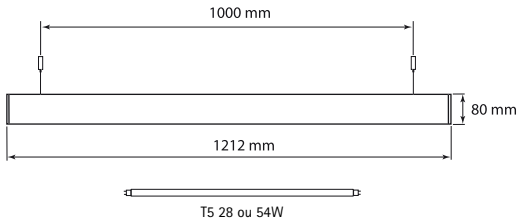
S-IPOLYLED

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
S-IPOLY XS 600-114 HR BE	RS26F1/120HFW	600 x 110	1	14	PMMA	59%
S-IPOLY XS 900-121 HR BE	RS26F1/121HFW	900 x 110	1	21	PMMA	62%
S-IPOLY XS 1200-128 HR BE	RS26F1/125HFW	1200 x 110	1	28	PMMA	72%
S-IPOLY XS 1500-135 HR BE	RS26F1/132HFW	1500 x 110	1	35	PMMA	69%

SITUBE

Classe 1 | IP 20 | 650 °C | 2 Kg | 1250x 100x 100 mm

Luminaire suspendu, pour 1 lampe fluorescente 28 ou 54W
Tube en PMMA de 80mm de diamètre contenant une armature en acier laqué blanc
Embout de fermeture en polycarbonate clair
Equipement: ballast électronique avec interrupteur à tirette

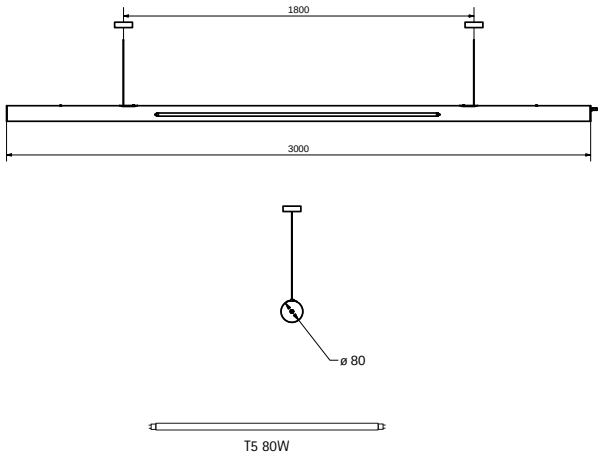


RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
SITUBE 1200-128/54 BEX	RD56F1/150HFW	1200 x 80	1	28/54	PMMA	91%

SITUBE 3000

F | Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 6 Kg 3110x 100x 100 mm sitube (caisse carton) | 14 Kg 3270x 190x 110 mm sitube (caisse bois)

Suspendu pour 1 lampe fluorescente 80W
Tube en polycarbonate opale de 80mm contenant une armature acier laquée blanc

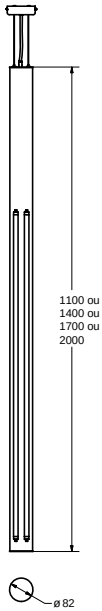


RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
SITUBE 3000-180 BE	RD56F1/173HFW	3000 x 80	1	80	Polycarbonate	NC

SIVERTUBE

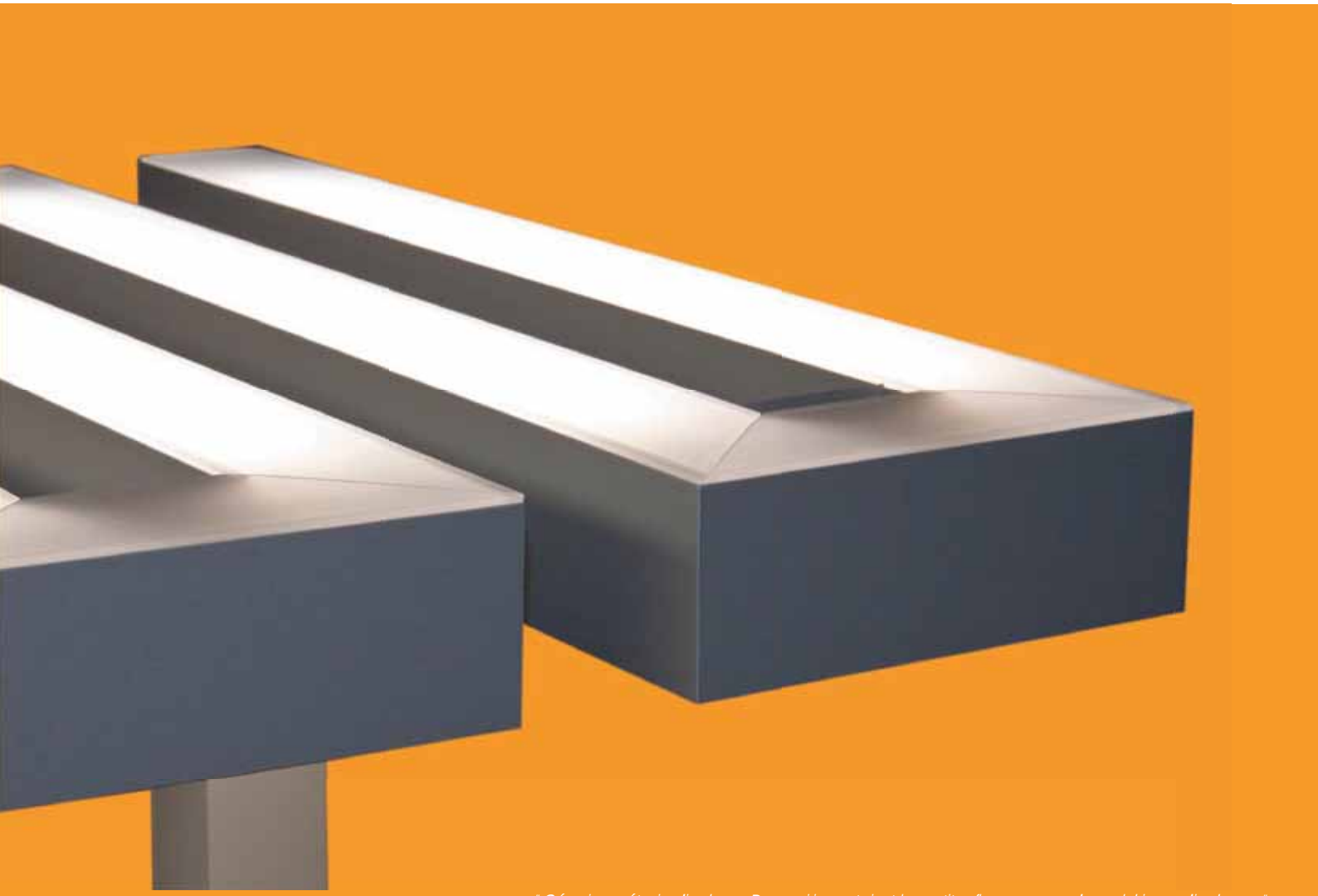
Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 4 Kg | 1900x 100x 100 mm

Suspendu pour 2 lampes fluorescentes 14, 21, 28 ou 49W
Tube en polycarbonate opale de 80mm contenant une armature acier laquée blanc



T5 14, 21, 28 ou 49W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
SIVERTUBE 1100-214 BE	RD61B1/213HFW	1100 x 80	2	14	Polycarbonate	67%
SIVERTUBE 1400-221 BE	RD61B1/219HFW	1400 x 80	2	21	Polycarbonate	67%
SIVERTUBE 1700-228 BE	RD61B1/225HFW	1700 x 80	2	28	Polycarbonate	67%
SIVERTUBE 2000-249 BE	RD61B1/245HFW	2000 x 80	2	49	Polycarbonate	67%



" Géranium, pétunia diaphane. Des prairies sortaient les petites flammes roses des colchiques diaphanes "
(ROLLAND, J.-Chr., Adolesc., 1905, p. 319)

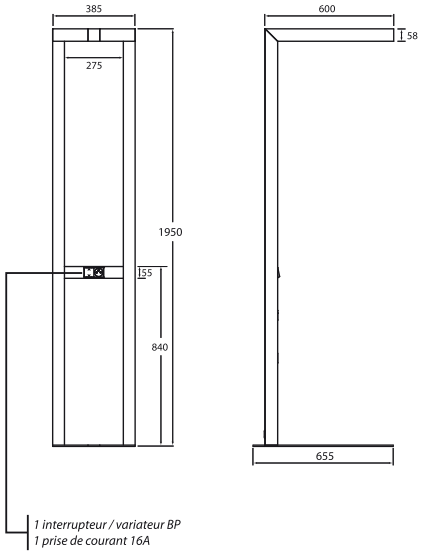
Les lumières diaphanes

Lampadaire

PADEO

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 23 Kg | 2035x 470x 720 mm

Lampadaire en structure d'aluminium gris A150 (possibilité de couleurs en option)
Cache lampes en polycarbonate diffusant, à Haut Rendement photométrique
Pied en tôle d'acier de 6 mm d'épaisseur.
Plaque de propreté supérieure en option



T5 ECO 20W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
PADEO 2000-420 HR BE	RU11J0/420HFW	1950 x 655 x 385	4	20	Polycarbonate	70%

PHOTOMÉTRIE - RENDEMENT

Le PADEO est un lampadaire dans sa version fluo 4x20W avec une production de 7800 lumens.

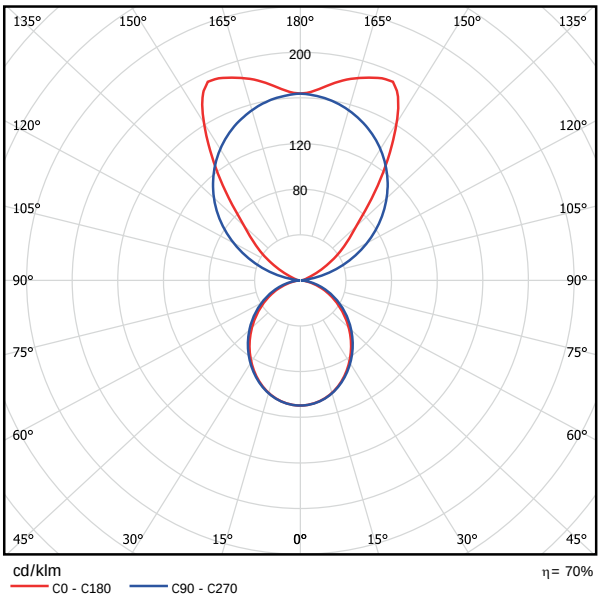
Son rendement photométrique de 70% s'équilibre en +-30% downlight et +-40% uplight.

Ses fichiers EULUMDAT sont disponibles sur simple demande et nous sommes à votre disposition pour toutes études d'éclairement sur Dialux.

Le PADEO a fait l'objet d'un rapport d'essai au LCIE Bureau Véritas, N° 99501-597433.

Cet essai qui a eu lieu d'avril à octobre 2010 rend le produit conforme aux normes européennes EN 60598-1: octobre 2008+A11: mai 2009, EN 60598-2-4 : juillet 1997 et du guide pratique UTC C 15-801: mai 2009 sur un luminaire.

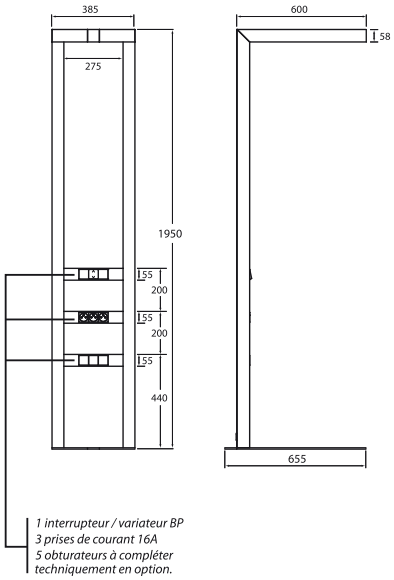
Les conclusions confirment que le luminaire est portatif, de classe I, IP 20 convenant au montage direct sur des surfaces normalement inflammables, d'une tension de 230 V, puissance nominale maximale 4x24W (lampes) 3000W (prises de courant) et que les lampes sont des T5 à culot G5.



PADEO 3T

Classe 1 | IP 20 | 960 °C | 23 Kg | 2035x 470x 720 mm

Lampadaire et servante technique en structure d'aluminium gris A150 (possibilité de couleurs en option)
Cache lampes en polycarbonate diffusant, à Haut Rendement photométrique
Pied en tôle d'acier de 6 mm d'épaisseur.
Plaque de propreté supérieure en option



1 interrupteur / variateur BP
3 prises de courant 16A
5 obturateurs à compléter techniquement en option.

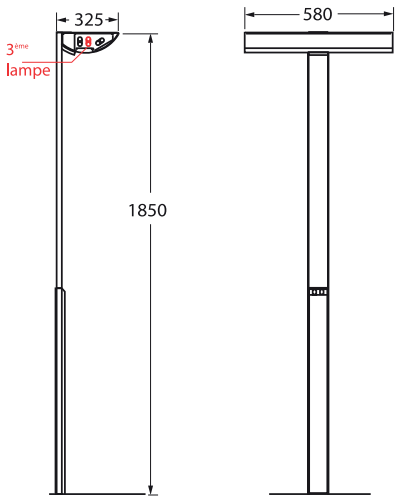
T5 ECO 20W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
PADEO 2000-420 3T HR BE	RU12J0/420HFW	1950 x 655 x 385	4	20	Polycarbonate	70%

PETALE 255-355

Classe 1 | IP 20 | 960 °C

Lampadaire pour 2 ou 3 lampes fluo-compactes 55W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée gris A150
Plaque de protection en polycarbonate clair



TC-L 55W

ETALE

Casquette pour récupération du flux lumineux

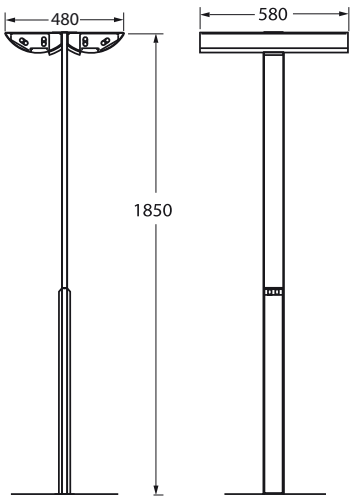
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
PETALE 580-255 BE	RU1680/L255HFW		2	55	Plein et Micro-Perforé	68%
PETALE 580-355 DA BE	RU1680/L355HFW		3	55	Plein et Micro-Perforé	55%

CAP EN OPTION

PETALE 455 DA

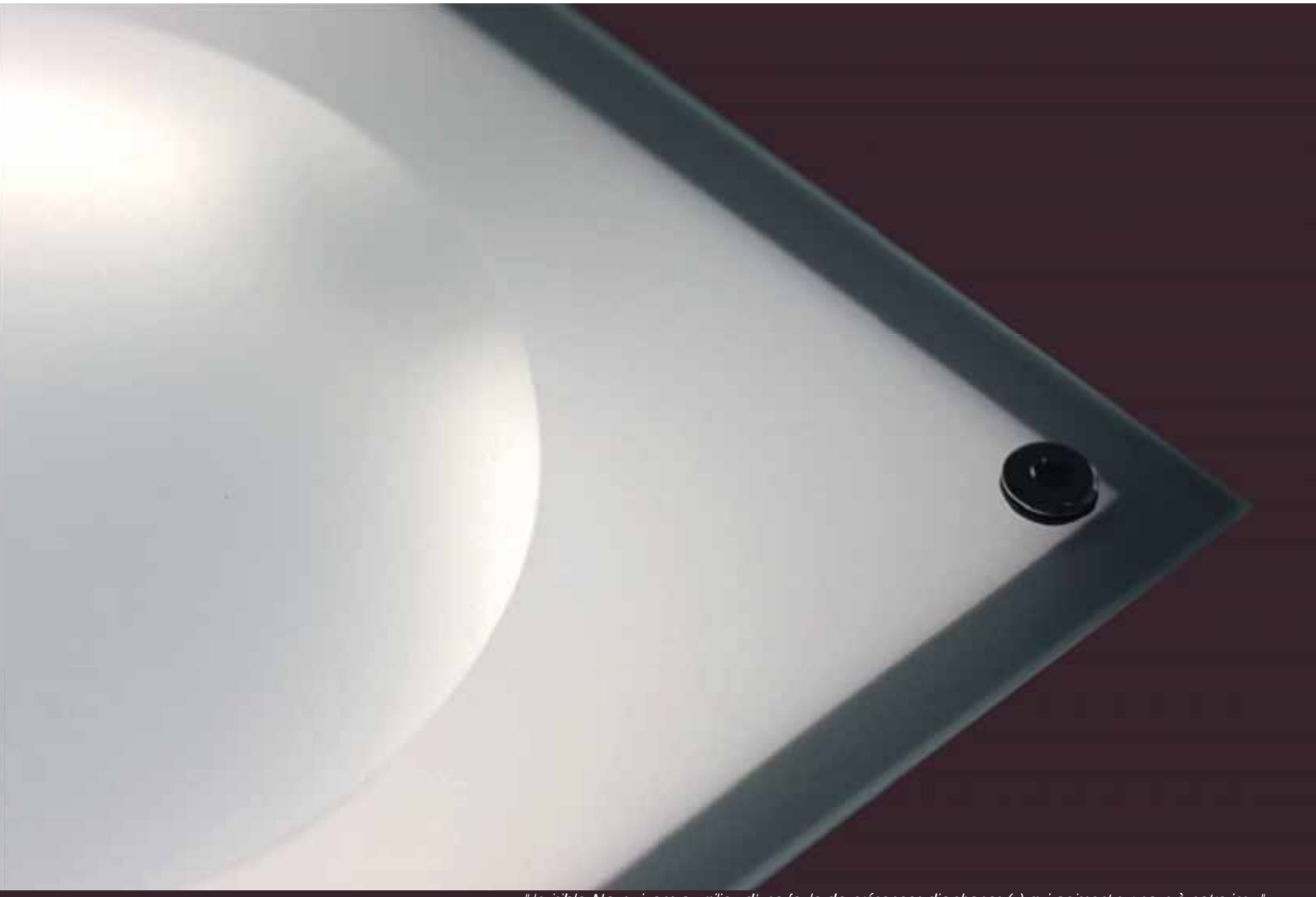
Classe 1 | IP 20 | 960 °C

Lampadaire pour 4 lampes fluo-compactes 55W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée gris A150
Plaque de protection en polycarbonate clair



TC-L 55W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
PETALE 580-455 DA BE	RU1680/L455HFW		4	55	Plein et Micro-Perforé	68%



" Invisible. Nous vivons au milieu d'une foule de présences diaphanes (...) qui agissent sur nous à notre insu "
(MAETERLINCK, Gd secret, 1921, p. 219)

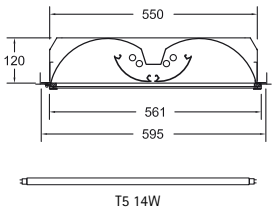
Les lumières diaphanes

Etanche

EBIND 600 HRX ETA

Classe 1 | IP 44 | 960 °C | 12 Kg | 620x 620x 170 mm

Encastré pour 4 lampes fluorescents 14W
Portières en polycarbonate diffusant à Haut Rendement photométrique (HRX)
Etanche par le dessous
Cadre d'acier basculant avec verre clair trempé
Caisson avec ouïes de ventilation



T5 14W

Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

EBIND 600 HRX

EBILED ETA

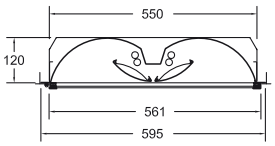
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EBIND 600-414 HRX ETA BE	US01F1/413HFWTO	600 x 600	4	14	PMMA	72%

EBIND 600 PF ETA

Classe 1 | IP 44 | 960 °C | 12 Kg | 620x 620x 170 mm

Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36, 40 ou 55W
Portières en tôle d'acier micro-perforée laquée blanc avec film diffusant
Etanche par le dessous
Cadre d'acier basculant avec verre clair trempé
Caisson avec ouïes de ventilation

EBIND 600 PF



TC-L 34, 36, 40 ou 55W

Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

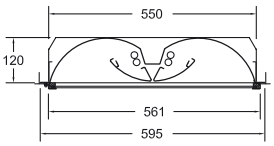
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EBIND 600-234/36/40 PF ETA BE	US0131/L240HFWTO	600 x 600	2	34/36/40	Micro-Perforé	47%
EBIND 600-255 PF ETA BE	US0131/L255HFWTO	600 x 600	2	55	Micro-Perforé	47%

EBIND 600 CO ETA

Classe 1 | IP 44 | 960 °C | 12 Kg | 620x 620x 170 mm

EBIND 600 CO

Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36, 40 ou 55W
Portières d'aluminium extrudé laqué blanc (CO)
Etanche par le dessous
Cadre d'acier basculant avec verre clair trempé
Caisson avec ouïes de ventilation



TC-L 34, 36, 40 ou 55W

Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

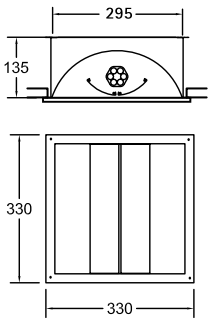
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EBIND 600-234/36/40 CO ETA BE	US0141/L240HFWTO	600 x 600	2	34/36/40	Plein	38%
EBIND 600-255 CO ETA BE	US0141/L255HFWTO	600 x 600	2	55	Plein	38%

ECHO 300 ETA

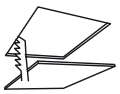
Classe 1 | IP 44 | 960 °C | 7.5 Kg | 350x 350x 150 mm

Encastré étanche pour 1 lampe fluo-compacte 26, 32 ou 42W
Réflecteur en tôle d'acier pleine laquée blanc
Portières en tôle micro-perforée avec film diffusant
Étanche par le dessous
Cadre acier avec verre trempé fixé par le dessous
Destiné aux circulations (médical, laboratoires, salles grises...)

ECHO 300

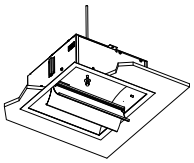


TC-L 26, 32 ou 42W

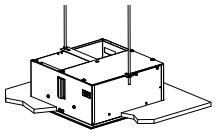


Fixation par 1 ou 2 tiges filetées ou brancard
Plafond à découper 310 x 310mm

Fixation 1 tige



Fixation 2 tiges



RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
ECHO 300-126/32/42 ETA BE	US0739/142HFWTO	300 x 300	1	26/32/42	Micro-Perforé	50%

EGLASS 300 ETA

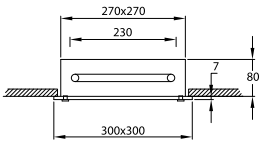
Classe 1 | IP 65 | 960 °C | 4 Kg | 310x 310x 90 mm

EGLASS 300

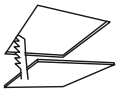
EGLASSLED

Encastré étanche pour 1 1 tube fluorescent circulaire T5 22W
Réflecteur en tôle d'acier blanc
Diffusant en verre sablé, sérigraphié fixé par le dessous par 4 vis 6 pans creux
Destiné aux circulations (médical, laboratoires, salles grises...)
Alternative aux down-light étanches
Différents motifs sérigraphiés sur le verre possible

Fixation par 2 tiges filetées traversantes entraxe 230 si aucun accès
ou 2 filins / chaînettes si accès plenum possible

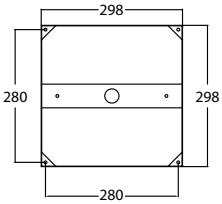


T5 C 22W



Plafond à découper
280 x 280mm

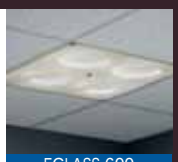
Cadre en tôle d'acier laquée RAL 9210 destiné à monter en applique ou en plafonnier
Montage en deux étapes :
- Cadre fixé au mur en 4 points entraxe 280mm + passage alimentation
- EGLASS vissé à l'intérieur du cadre en deux point entraxe 230mm



RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EGLASS 300-C122 VE ETA PLA BE	UD1399/122HFWTO	300 x 300	1	22	Verre	55%
ENJO EGLASS (Cadre pour applique ou plafonnier)						

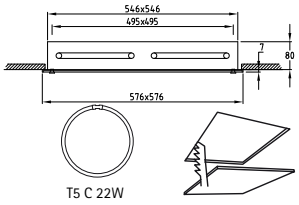
EGLASS 600 ETA

Classe 1 | IP 65 | 960 °C | 10 Kg | 600x 600x 90 mm



Encastré étanche pour 4 tube fluorescents circulaires T5 22W
Réflecteur en tôle d'acier blanc
Diffusant en verre sablé, sérigraphié fixé par le dessous par 5 vis 6 pans creux
Destiné aux circulations (médical, laboratoires, salles grises...)
Alternative aux down-light étanches
différents motifs sérigraphiés sur le verre possibles

Fixation par 4 tiges filetées traversantes entraxe 520 si aucun accès
ou filins / chaînettes si accès plenum possible



T5 C 22W

Plafond à découper
560 x 560mm

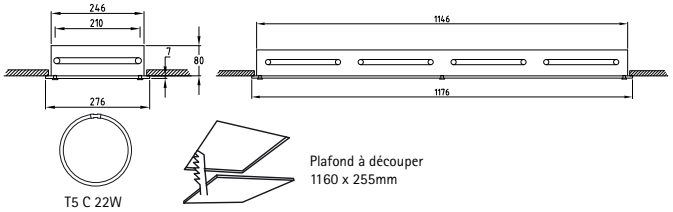
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EGLASS 600-C422 VE ETA PLA BE	UD1299/422HFWTO	576 x 576	4	22	Verre	55%
EGLASS 600-C422 VE ETA BAC BE	UD1191/422HFWTO	600 x 600	4	22	Verre	55%

EGLASS 1200 ETA

Classe 1 | IP 65 | 960 °C | 10 Kg | 1200x 300x 90 mm

Encastré étanche pour 4 tube fluorescents circulaires T5 22W
Réflecteur en tôle d'acier blanc
Diffusant en verre sablé, sérigraphié fixé par le dessous par 6 vis 6 pans creux
Destiné aux circulations (médical, laboratoires, salles grises...)
Alternative aux down-light étanches
différents motifs sérigraphiés sur le verre possibles

Fixation par 4 tiges filetées traversantes entraxe 225 si aucun accès
ou filins / chaînettes si accès plenum possible



T5 C 22W

Plafond à découper
1160 x 255mm

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EGLASS 1200-C422 VE ETA PLA BE	UD1191/422HFWTO	1176 x 276	4	22	Verre	55%
EGLASS 1200-C422 VE ETA BAC BE	UD1299/422HFWTO	1200 x 300	4	22	Verre	55%

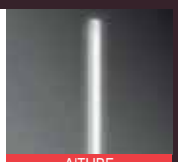
EITUBE 600

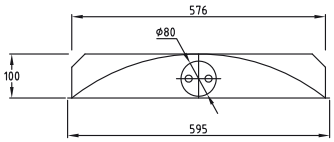
Classe 1 | IP 65 | 650 °C | 7.5 Kg | 620x 620x 110 mm

Encastré étanche pour 2 lampes fluorescentes 14W
Réflecteur en tôle d'acier pleine laquée blanc RAL 9210
Corps tubulaire en PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique

Destiné aux circulations, salles médicalisées, laboratoires,...
Equipé de composants à longue durée de vie

L'étanchéité complète entre le plenum et la pièce peut être obtenue par l'ajout d'un joint silicone sur le Té.





T5 14W

Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EITUBE 600-214 HRX ETA BE LM4	US81F1/213HFWT0	600 x 600	2	14	PMMA	80%

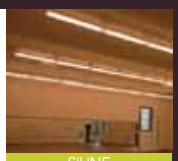
EITUBE 1200

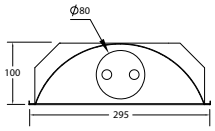
Classe 1 | IP 65 | 650 °C | 7.5 Kg | 1315x 330x 130 mm

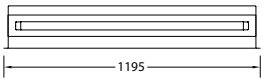
Encastré étanche pour 2 lampes fluorescentes 28W
Réflecteur en tôle d'acier pleine laquée blanc
Corps tubulaire en PMMA à haut rendement photométrique

Destiné aux circulations, salles médicalisées, laboratoires,...
Equipé de composants à longue durée de vie

L'étanchéité complète entre le plenum et la pièce peut être obtenue par l'ajout d'un joint silicone sur le Té.







T5 28W

Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

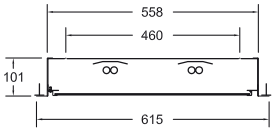
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EITUBE 1200-228 HRX ETA BE LM4	US81F0/225HFWT0	1200 x 300	2	28	PMMA	72,3%

EPHAR 600 VE

F | Classe 1 | IP 44 | 960 °C | 7 Kg | 620x 620x 110 mm

Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36 ou 40W
Tôle d'acier laquée blanc
Cadre basculant avec Verre dépoli sérigraphié
Montage par le dessous dans plafond à ossature ou découpe 580x580

Fixation par 4 tiges filetées
Trous diam. 7 mm
Entraxe: 460 x 460 mm



TC-L 34, 36 ou 40W

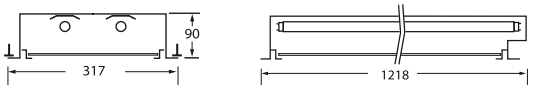
RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EPHAR 600-234/36/40 VE BE	UD5691/L240HFWT0	600 x 600	2	34/36/40	Verre	59%

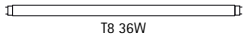
EPHAR 1200 VE

F | Classe 1 | IP 44 | 960 °C | 7 Kg | 1250x 320x 110 mm

Encastré pour 2 lampes fluorescentes 36W
Tôle d'acier laquée blanc
Cadre basculant sur charnière
Vasque verre trempe sablé
Montage par le dessous dans plafond à ossature ou découpe 1180x580

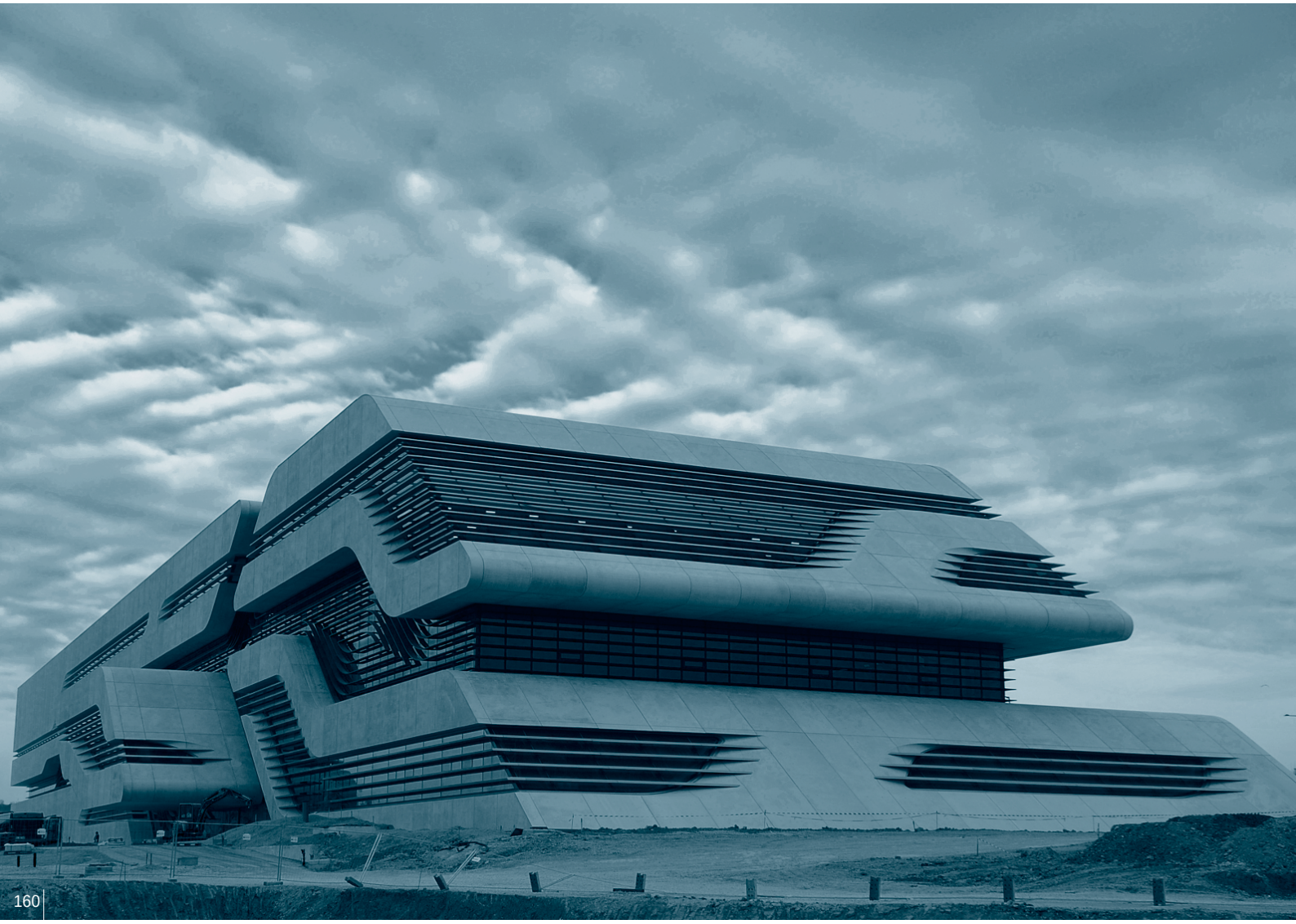
Fixation par 4 tiges filetées
Trous diam. 7 mm
Entraxe: 1000 x 240 mm





T8 36W

RÉFÉRENCE	CODE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (W)	CACHES LAMPES	PHOTOMÉTRIE
EPHAR 1200-236 VE BE	UD5690/236HFWT0	1200 x 300	2	36	Verre	57%



Les lumières diaphanes

Architecture

Produit: Padeo - Siège Social Adeo - 59 Ronchin

Architecte: BLAQ Architecture - Bureau D'études: HDM Ingénierie - Installateur: Eiffage Energie

Produit: Padeo - Siège Social Adeo - 59 Ronchin

Architecte: BLAQ Architecture - Bureau D'études: HDM Ingénierie - Installateur: Eiffage Energie

Produit: Padeo - Siège Social Adeo - 59 Ronchin

Architecte: BLAQ Architecture - Bureau D'études: HDM Ingénierie - Installateur: Eiffage Energie

Produits: Sitube 3000 / Ebind HRX - Siège Social Adeo - 59 Ronchin

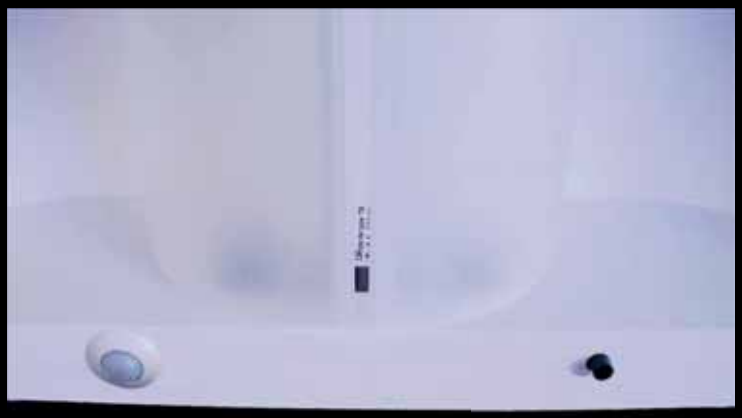
Architecte: BLAQ Architecture - Bureau D'études: HDM Ingénierie - Installateur: Eiffage Energie

Produits: Sivertube / Sitube 3000 - Siège Social Adeo - 59 Ronchin

Architecte: BLAQ Architecture - Bureau D'études: HDM Ingénierie - Installateur: Eiffage Energie

Produit: Ebind HRX - Immeuble Molière - 45 Orléans

Architecte: Lagrange - Bureau D'études: GT2E

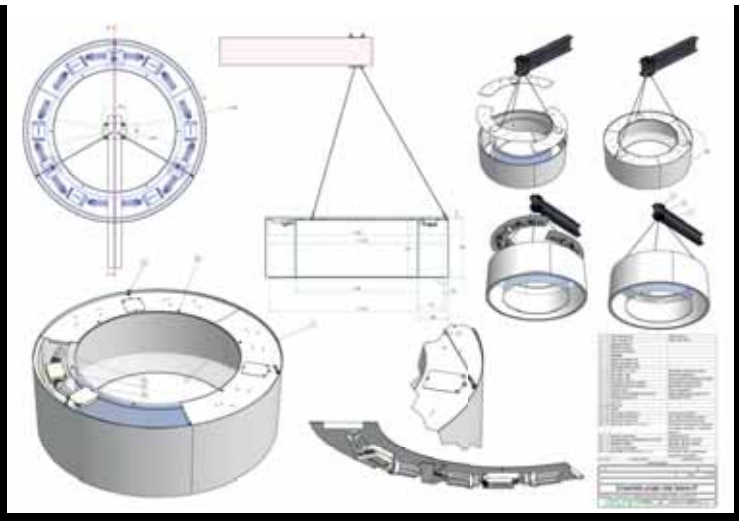


Produit: Ebind HRX - Immeuble Molière - 45 Orléans

Architecte: Lagrange - Bureau D'études: GT2E

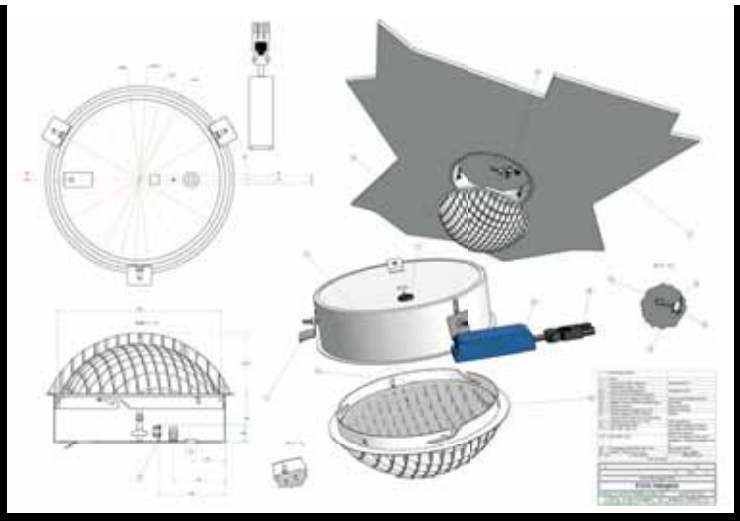
Produit: S-ipoly - Marques Avenue Outlet Store - 93 Isle Saint Denis

Installateur: Amica



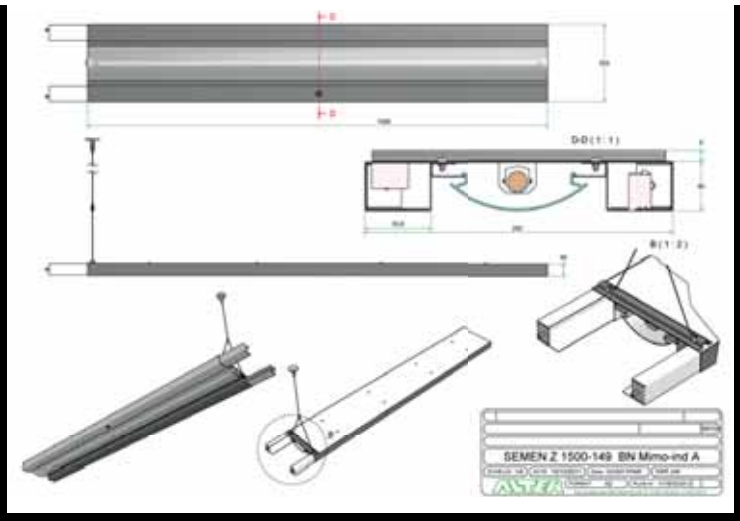
Produit: Seine - Côté Seine Centre Commercial - 95 Argenteuil

Architecte: DGLA Gérald Philibert



Produit: Evaa - Corso Café Italien - 75 Paris

Architecte: Isocel Architecture - Designer: Robert Stadler

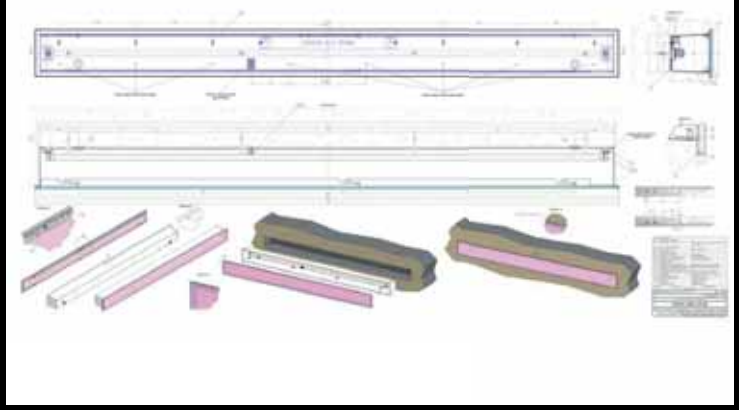


Produit: Semen - Le Mans Médiathèque Louis Aragon - 72 Le Mans

Architecte: Ville Du Mans - Installateur: Sygmatel

Produit: Siline - Quartier Bottière - 44 Nantes

Architecte: Mme Heraud-Ceineray - Bureau D'études: Bati Ville De Nantes



Produit spécial: Esten - Collège Stendhal - 44 Nantes

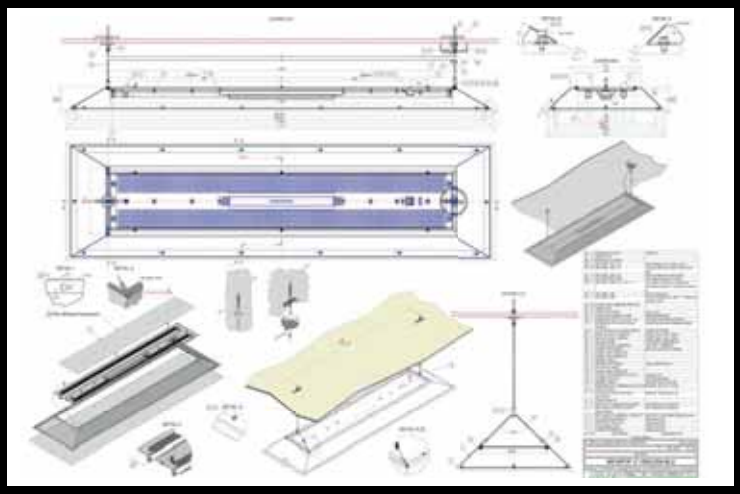
Architecte & Bureau D'études: AIA Ingenerie Nantes

Produit: Eclipse - Centre International Jules Chevallier - Amis Du Pèlerinage - 36 Issoudun

Produit: Dalle - Salle des fêtes de la Chancellerie - 18 Bourges

Bureau D'études: Seith 18 - Installateur: Cebat 2

Produit: Sifurtif - Archevêché - Conseil Général - 84 Avignon



Architecte: Buau-Breysse-Poulard Marseille - Installateur: Touranche Avignon

Produit: Padeo - Hôpital Saint Joseph - 13 Marseille

Architecte: Antonietti-Magnan Marseille - Installateur: E.I. Marseille

Produit: Ever HRX UNI - Immeuble Bayard - 75 Paris

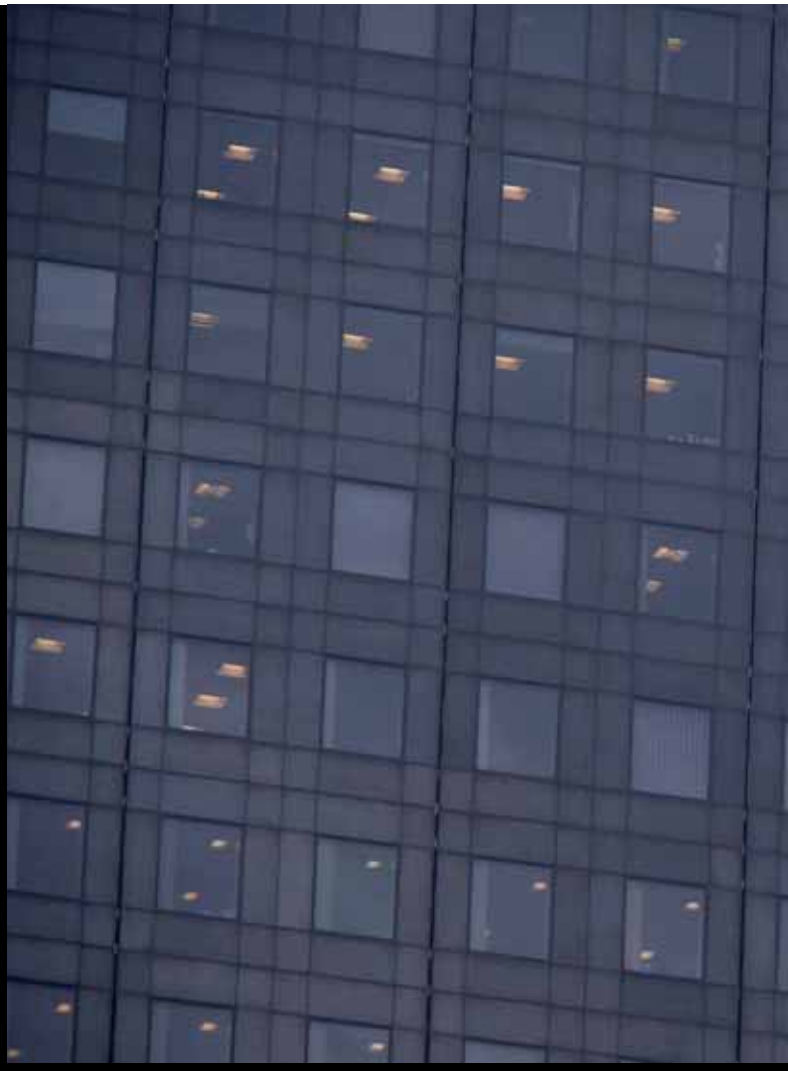
Architecte: Bleas Architecture - Bureau D'études: Lafi Consultant - Installateur: Snef

Produits: Dalle / Ever HRX UNI - Immeuble Bayard - 75 Paris

Architecte: Bleas Architecture - Bureau D'études: Lafi Consultant - Installateur: Snef

Produit: Ebind PF - Tour Bureaux La Défense - 92 La Defense

Architecte: SRA - Bureau D'études: Cap Ingelec - Installateur: Wetec



Produit: Ebind PF - Tour Bureaux La Défense - 92 La Defense

Architecte: SRA - Bureau D'études: Cap Ingelec - Installateur: Wetec

Architecte: Collier Ufg-Pm - Installateur: Lechevallier Et Monteil

Architecte: Morgan & Stanley - Installateur: Spie - Laurent Bonnet

Architecte: Christophe Roggwiller

Entreprise Générale: LTHS - Installateur: EEG

Produit: Ebind HRX - Bureaux de La Poste - France

Architecte: Poste-Immo - Installateur: Aege

Produit: Ehad / Dalle - Poste Nice - La Poste Thiers - Nice

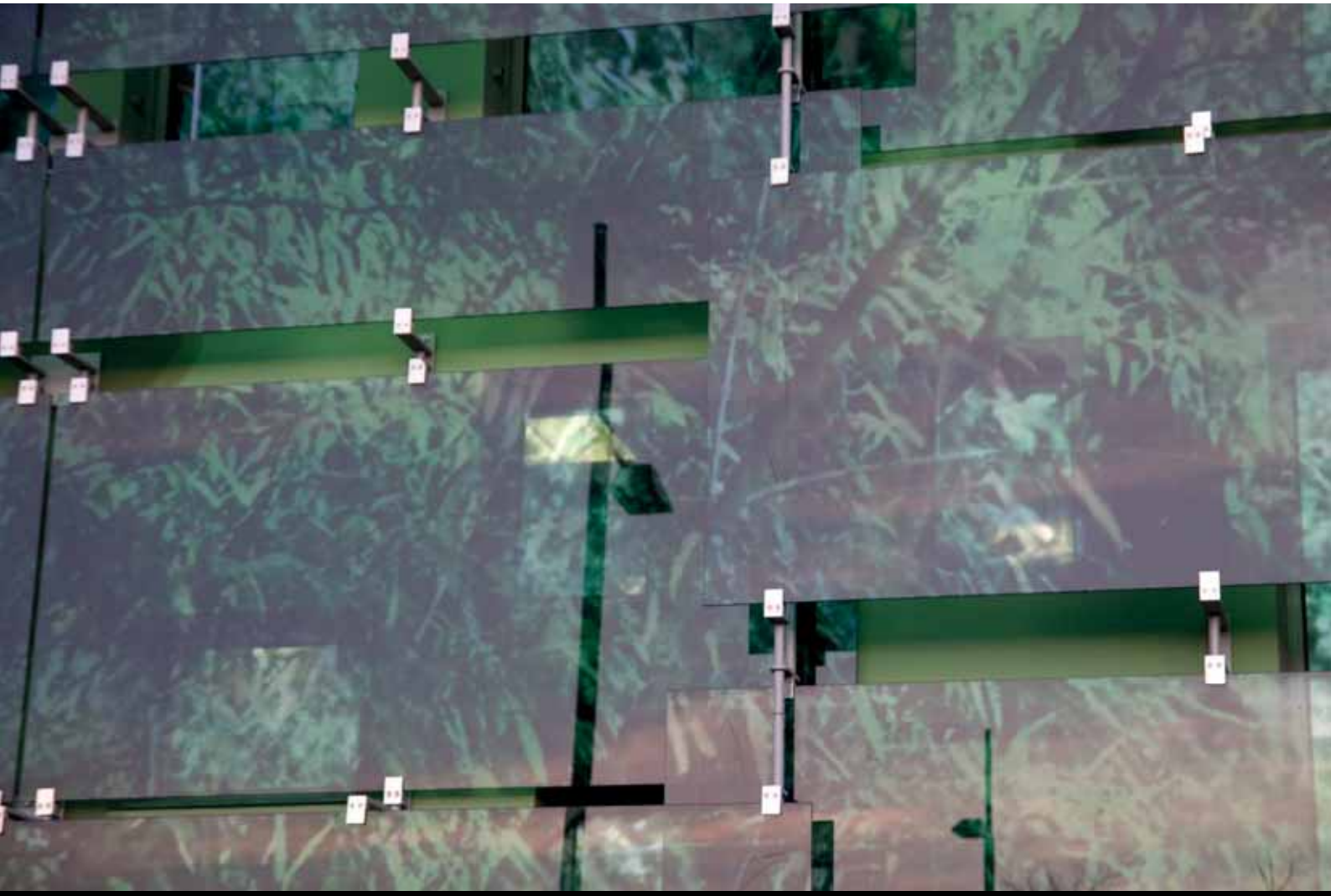
Architecte: Korus - Installateur: Saeg Marseille

Produit: Ebind - Agences Manpower - France

Architecte: Service Immobilier

Bureau D'études: Seith 18 - Installateur: Labrux

Produit: Ever HRX - Le Gaïa - 34 Montpellier



Installateur: Spie Caissargues

Produit: Sinuage - Hôtel Région Rhône-Alpes. - 69 Lyon

Architecte: Atelier Christian de Portzamparc - Bureau D'études: Ingelux - Installateur: Forclum

Produit: O'poly xs - Lycée - 92 Asnières

Architecte: Leboucq Architecte - Installateur: Satelec

Produit: Egal / Avela - Résidence Rivoly - 07 Privas

Installateur: Vignal Électricité

Produit: Ebind HRX - Crèche Bio Panoramique - 75 Paris

Bureau D'études: Bio Crèche - M. Curier

Produit: Asky - Crèche Bio - 75 Paris

Produit: Sivertube - Médiathèque Marguerite Duras - 75 Paris

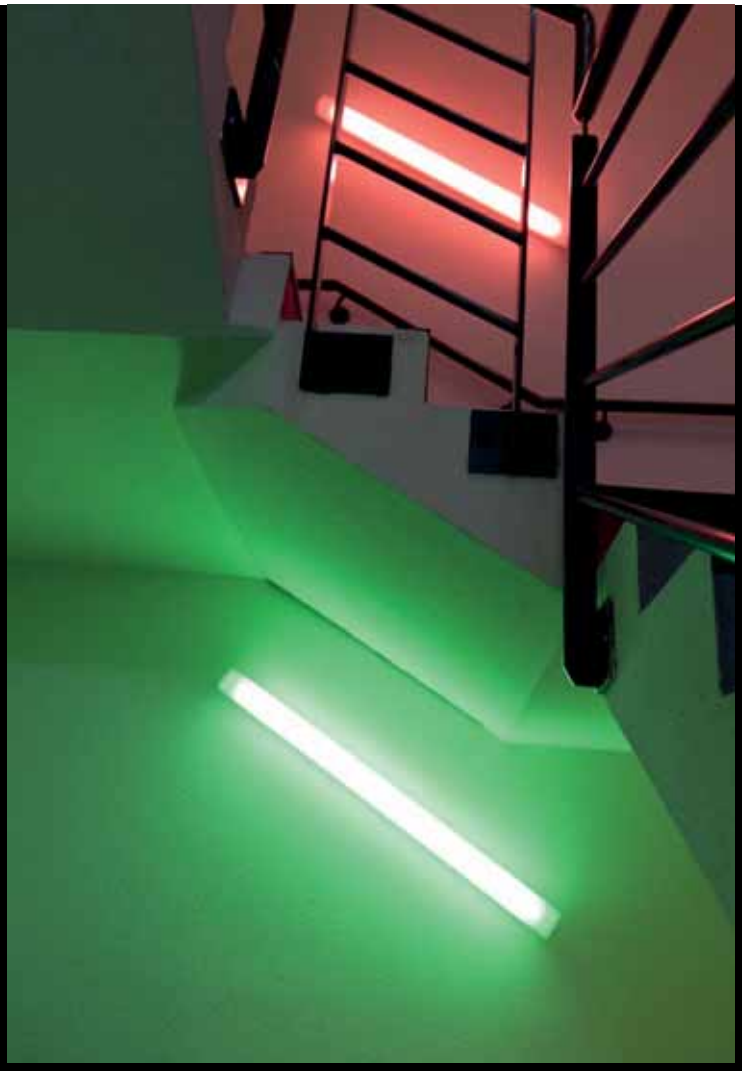
Architecte: Atelier Castro Denissof Casi - Installateur: Paternoster

Produit: Sky / Dalle - Bibliothèque Faculté Tobliac - 75 Paris

Architecte: Archi Made - Bureau D'études: Etc

Produit: Ayo - La Madeleine Parking Vinci - 75 Paris

VINCI
3



Produit: Aitube - Hôtel Mercure Lyon - Hôtels Accord - 69 Lyon

Architecte: Gallet Meerschneck Arcitecture Aix en Provence Arte Charpentier Paris

Produit: Spécial - Faculté de Créteil - Bibliothèque Henri Mondor - 94 Créteil

Architecte: Mme Sogno - Installateur: Mna Elec

Work
in progress

Coupe de détail sur une dalle lumineuse.

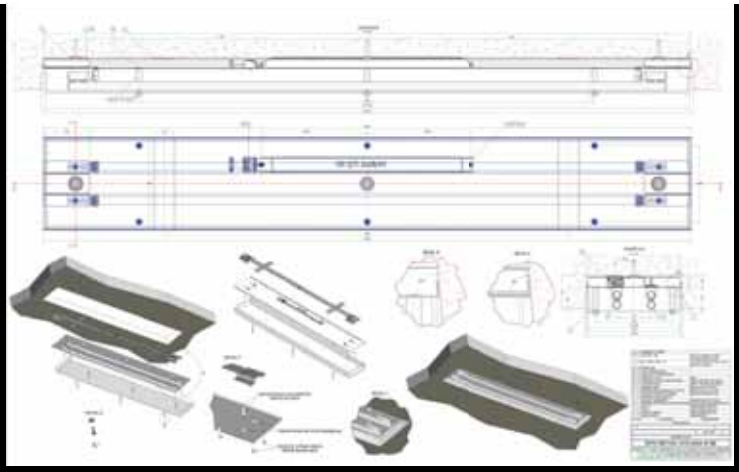
Pour rompre avec la monotonie des faux plafonds qui surplombent des kilomètres carrés d'espaces tertiaires, hôpitaux ou halls d'accueil, l'agence Pool propose un système modulable d'encastrés lumineux : une série de cinq dalles de 600 x 600 mm avec des motifs géométriques différents, certains décentrés, qui, par un jeu de facettes, permettent de redonner de la matière et du relief au plafond technique. La société Alter, spécialisée dans l'éclairage, a été séduite par la proposition et a décidé de fabriquer ces modules sans pour autant modifier son outil industriel : découpe des dalles en PMMA (thermoplastique transparent) à la cisaille, pliage de la tôle à la presse. La combinaison de ces deux matériaux ainsi que l'association des différentes dalles créent un paysage lumineux, entre diffusion et opacité. Les designers, Léa Padovani et Sébastien Kieffer ont procédé à quelques ajustements pour adapter leur projet au process industriel : ajout de rebord, révision de certaines cotes et angles de pliage. Ces encastrés sont les premiers modèles d'une gamme qui va être déclinée en appliques et en lustres suspendus.

E.P.-L.

Produit: W&W - Module diffusant 600 x 600 - Designer: ©Pool

Work
in progress

Produit: Epivi - Pierres Vives - Médiathèque - 34 Montpellier



Architecte: Zaha Hadid - Installateur: Snef Multitec

Produit: Scoup - Nouvelles Cliniques Nantaises - 44 Nantes

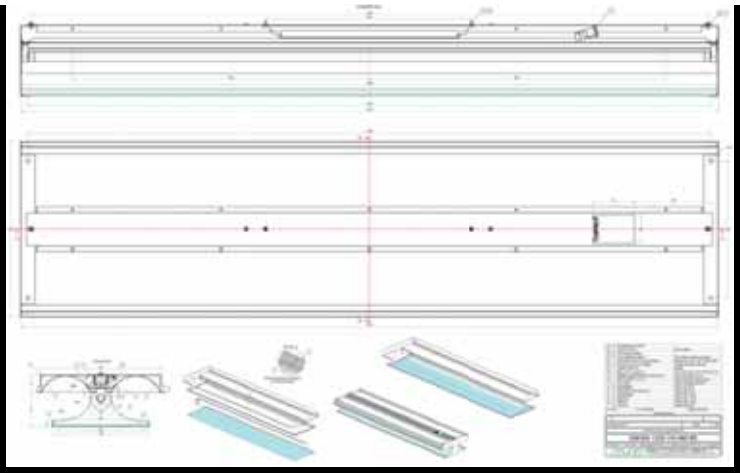
Architecte: AIA Architectes - Bureau D'études: AIA Ingenerie Nantes

BCBF lumière dynamique
en définition lumière chaude

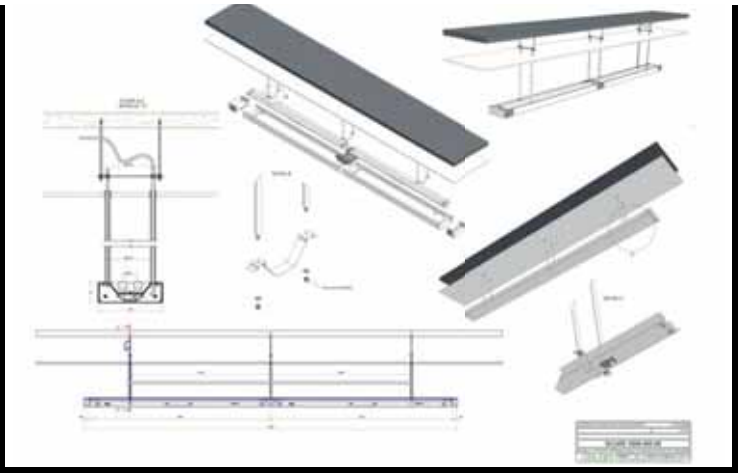
BCBF lumière dynamique
en définition lumière froide

Architecte: K + D Scprl à Liège - Bureau D'études: Arcadis Belgium sa à Bruxelles

Produit: Enosa - Urgences Pédiatriques CHU - 69 Villefranche Sur Saône



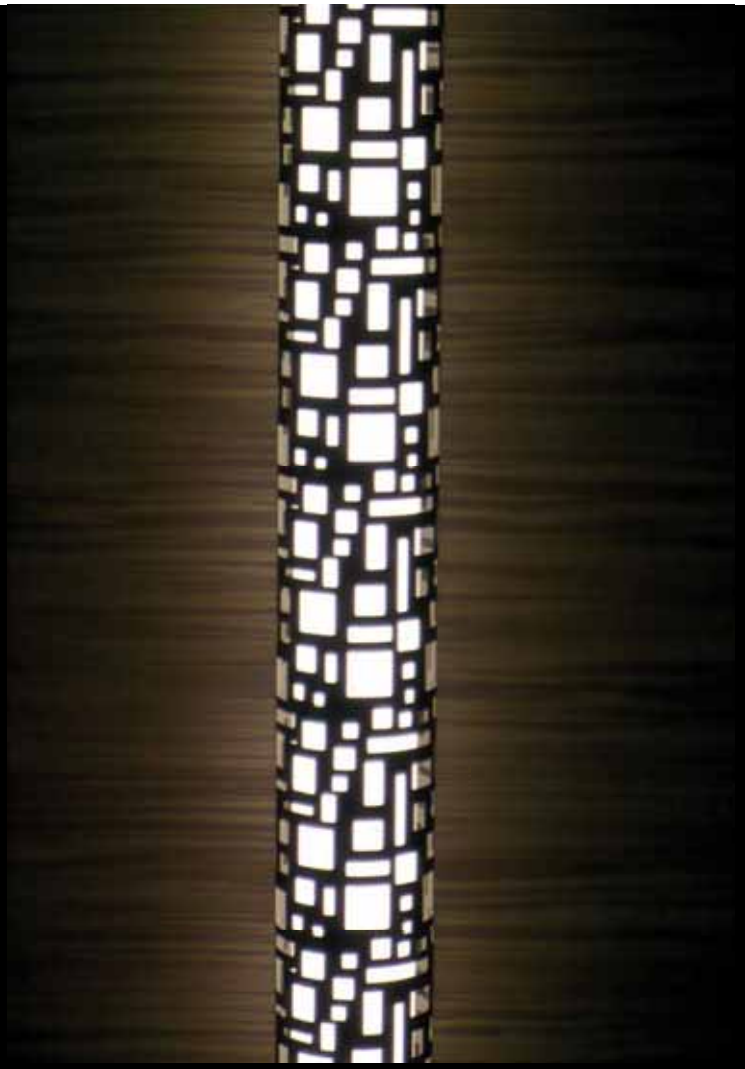
Architecte: J. P. Espinosa



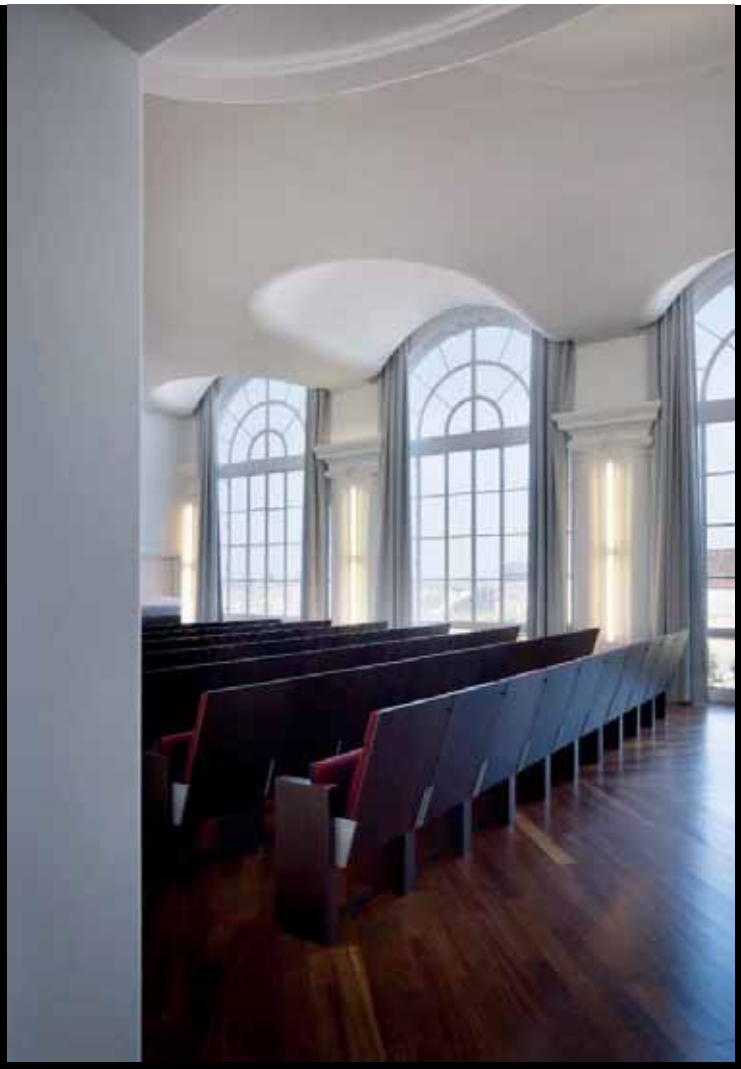
Produit: Sicare - Magasins Picard - France

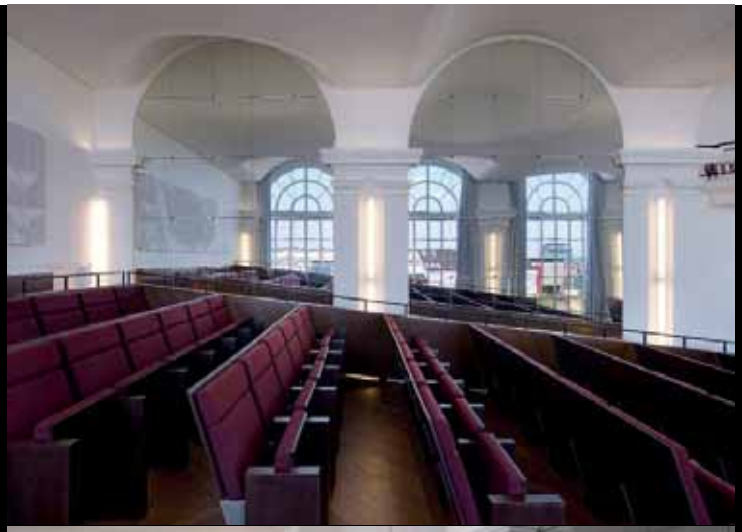
Tradition bouchèr
les viandes

Produits: Azicks / Eleda - Auberge Des Glazicks - 29 Plo



Architecte d'intérieur: J. M. Piriou - Quimper





Produit: Aitube - CNRS Meudon - 92 Meudon

Architecte: Muoto Architectes

Produit: Sitube - Gaïté Lyrique - Cité Numérique - 75 Paris

Architecte: Manuelle Gautrand Architecture

Produit: Sitube - Gaïté Lyrique - Cité Numérique - 75 Paris

Architecte: Manuelle Gautrand Architecture

ALTER
une société du groupe
ETAP

Les lumières diaphanes

Organisation

Visions d'un groupe d'éclairage

ALTER est un groupe produit du groupe ETAP depuis octobre 2002
et à ce titre souscrit aux valeurs et à sa vision en matière d'éclairage.

ETAP

EXCELLENT LIGHTING, SAVING ENERGY

ETAP LIGHTING GROUP fut créé en 1949 à Antwerpen en Belgique.

ETAP est promoteur en tant qu'entreprise d'un développement durable.
C'est la raison pour laquelle ETAP maintient un équilibre entre le rendement économique, le respect des valeurs sociales et ses engagements humains et environnementaux.

L'éclairage pour le monde tertiaire et l'éclairage de sécurité sont ses domaines d'activités.
L'approche professionnelle, la flexibilité et l'inspiration pour l'éclairage en tant que discipline font d'ETAP un partenaire remarquable.

Grâce à la créativité, le sens de l'innovation et une collaboration étroite avec ses clients et ses fournisseurs, ETAP créé des solutions d'éclairage qui répondent au mieux aux souhaits et aux besoins d'un projet, d'une vie.

ETAP vise un rendement sain à long terme. ETAP a refusé toutes délocalisations et a étendu l'usine historique de Malle en Belgique en 2008.

ETAP peut compter avec force sur l'engagement volontaire de ses collaborateurs. ETAP les aide, à améliorer en permanence leurs compétences et prestations et à prendre leurs responsabilités pour collaborer activement avec l'ensemble de leurs collègues.

ETAP s'engage à réaliser en permanence des prestations encore meilleures eu égard à la préservation de l'environnement tant dans la phase de production que face aux produits offerts au marché.
Les solutions d'éclairage d'ETAP se distinguent par leur faible consommation d'énergie.
Les produits d'ETAP sont durables et réalisés en matériaux recyclables.

Les principes mis en œuvre par ETAP au quotidien sont un comportement éthique, une bonne communication et une belle collaboration dans le respect mutuel des intérêts.

ETAP est aujourd'hui présent dans 11 pays. Reparti dans ces pays, l'effectif d'ETAP compte plus de cinq cents collaborateurs.

Une Logistique à Votre Service

QUICK DELIVERY

Alter possède un stock, sans cesse renouvelé, de 10.000 luminaires finis, emballés en carton individuel et accompagnés des sources adéquates.
(3000° ou 4000° de préférence en ECO)

Ces luminaires attendent vos ordres de commandes pour, au travers la logistique mise en place, être acheminé sur vos chantiers.
Ce stock est situé à Saint-Quentin dans l'Aisne (02).
Notre équipe prépare soigneusement les palettes de produits qui sont mises à quai tous les soirs.
Grâce au partenariat avec une grande entreprise de messagerie internationale et son service TOP 18, nous sommes en mesure de vous garantir la livraison dans les délais convenus : 24/48h.

PROJETS ET CHANTIERS

Dans le cadre d'un projet ou d'un chantier identifié, lors de la commande avec nos assistantes commerciales, celle-ci peuvent programmer des livraisons directes sans rupture de charges.
Nous évitons ainsi les « dégâts transport » et profitons d'un plus grand soin apporté aux produits.
Nous pouvons également proposer un emballage chantier, sans cartons.
Ou vous assurer un montage des lampes et/ou un film de protection sous l'appareil.

La logistique est pour nous le dernier service que nous vous rendons, c'est-à-dire le plus important.

ALTER Stockage
Mme Sandrine Tavernier et M. Nicolas Betrancourt
Avenue Abel Bardin et Charles Benoit - Zone Industrielle de Rouvroy - 02100 Saint Quentin
Téléphone +33(0)3 23 67 80 06 - Fax +33(0)3 23 05 43 20
Email : depot@alter.fr

Groupe ETAP notre réseau de ventes export

L'Export « international » is dealt with by the ETAP team.
Wim Sliepenbeek manages it.
Alter's products are marketed in Malle, Belgium.
Their manager can be reached at 00.32.33.100.300
Wim.sliepenbeek@etaplighting.com

Belgium is dealt with by ETAP.n.v.
Jef Maes manages it.
Alter's products are marketed in Malle, Belgium.
Their manager can be reached at 00.32.33.100.211
jef.maes@etaplighting.com

Netherlands is dealt with by ETAP.b.v.
Judith Keirsmaekers manages it.
Alter's products are marketed in Breda, Netherlands.
Their manager can be reached at +31 (0)76 548 34 00
judith.keirsmaekers@etaplighting.com

England is dealt with by ETAP Lighting.
Sheila Kelley manages it.
Alter's products are marketed in Slough Berkshire, England.
Their manager can be reached at 00.44(0)1628 559 650
sheila.kelley@etaplighting.com

Italy is dealt with by ETAP Illuminazione.
Daniele Antonioli manages it.
Alter's products are marketed in Milan, Italy.
Their manager can be reached at +39 347 443 43 38
daniele.antonioli@etaplighting.com

Germany is dealt with by ETAP Beleuchtung.
Michael Schmitz manages it.
Alter's products are marketed in Leverkusen,Germany.
Their manager can be reached at +49 (0)2171 7075 5
michael.schmitz@etaplighting.com

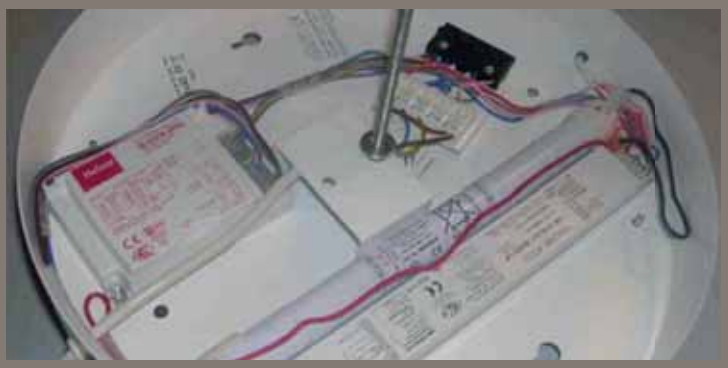
Spain is dealt with by ETAP Lighting.
Juan Alcaraz manages it.
Alter's products are marketed in Madrid, Spain.
Their manager can be reached at +34 (0)91 402 29 17
Juan.alcaraz@etaplighting.com

Portugal is dealt with by ETAP Schreder.
Perez Ramos manages it.
Alter's products are marketed in Carnaxide, Portugal
Their manager can be reached at 00.33.51.214.242.600
ramon.perez@etaplighting.com

Sweden is dealt with by ETAP Belysning AB.
Marcus Sporre manages it.
Alter's products are marketed in Göteborg, Sweden.
Their manager can be reached at +46 (0)303 91148
info@cgslighting.se

UAE is dealt with by ETAP Lighting.
Michael Nuyttens manages it.
Alter's products are marketed in Dubai, U.A.E
Their manager can be reached at + 971.50.4503843
michael.nuyttens@etaplighting.com

Export



Emergency lighting on central supply

**ALTER can integrate a module wired to a dedicated external supply (central battery).
Thanks to the wiring on the central battery, one of the lamps remains illuminated in the event of a main power failure.** *Code LSC*

Separate LED module

**ALTER can also unobtrusively integrate a LED module. The K9 LED module, developed by ETAP, reduces the number of integrated modules and prevents premature ageing of the fluorescent lamps of the lighting luminaires.
The build in optics of the K9 ensures an optimal light spread of the power LED, allowing for wider spacings. It can also be connected to the ESM.** *Code K9*

Emergency lighting systems are compulsory in many official buildings and workplaces so that in the unlikely event of a power failure people can find their way around safely.

Safety lights and escape route lights provide enough light to shut machinery down, use the escape routes and give quick access to fire extinguishers and other safety equipment. They prevent panic and save lives.

To integrate emergency lighting in your general lighting, ALTER proposes different unobtrusive solutions:

Autonomous emergency lighting

ALTER can integrate an autonomous module with rechargeable batteries in the housing of the lighting luminaire or in an extra box. Thanks to the module, one of the fluorescent lamps remains illuminated in the event of a power failure. The batteries can afford 1 to 3 hours of operation. 3 kinds of modules can be used:

- Basic module. *code S1H or S3H*

- Self test module : automatic self test in accordance with the IEC 62034.
Code S1HST or S3HST

- Pro module : automatic self test and DALI interface. It can be used, for instance, with the ETAP Safety Manager (ESM) developed by ETAP for the centralized monitoring of an emergency lighting installation. *Code S1HD or S3HD.*

Maîtrise de la Consommation

Le capteur de lumière du jour BL1 ou BL2

Toutes les études d'éclairement produites par tous les bureaux d'études font abstraction de la présence dans les locaux de la lumière naturelle durant la journée.

De ce fait, les luminaires restent allumés inutilement pendant des heures.

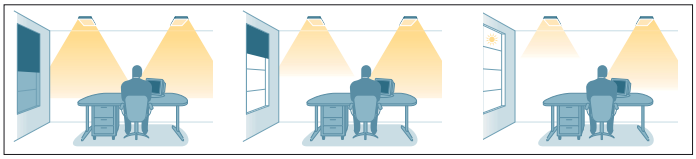
Pour remédier à cette situation, ALTER propose d'équiper ses luminaires d'un capteur de lumière naturelle.

Ce capteur est installé individuellement dans chaque appareil et pilote le ballast gradable en fonction de l'apport de lumière extérieure en diminuant l'intensité de lumière artificielle, donc la consommation d'énergie électrique.

La connectique est un simple raccordement Phase/Terre/Neutre.

Un appareil simple et intelligent qui permet d'économiser jusqu'à 33% d'électricité.

L'économie d'énergie que vous réalisez grâce au capteur dépend notamment de la lumière naturelle incidente et de l'orientation de l'immeuble.



Maîtrise de la Consommation

Le détecteur de présence avec ou sans seuil crépusculaire

Lorsque l'ensemble des luminaires d'un bâtiment est sous tension et en fonctionnement, tous les locaux ne sont pas occupés.

De ce fait, les luminaires restent en fonction à 100% inutilement, pendant des heures.

Pour remédier à cette situation, ALTER propose d'équiper ses luminaires d'un détecteur de présence avec ou sans seuil crépusculaire.

Fonctionnement du détecteur de présence: lorsque le local est inoccupé, les appareils s'éteignent avec une temporisation réglable.

Option avec seuil crépusculaire: lors d'une nouvelle occupation, si l'apport de lumière naturelle est suffisant, les appareils ne s'allument pas.

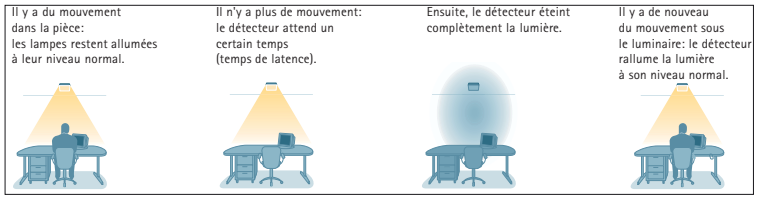
Ce détecteur de présence qui pilote le ballast électronique (Marche/Arrêt) peut être installé individuellement dans chaque appareil.

L'installation peut, en paysager, être groupée en maître/esclave.

La connectique est un simple raccordement Phase/Terre/Neutre.

Télécommande possible pour le paramétrage.

Un appareil simple et intelligent qui permet d'économiser jusqu'à 25% d'électricité.


Il y a du mouvement dans la pièce: les lampes restent allumées à leur niveau normal.
Il n'y a plus de mouvement: le détecteur attend un certain temps (temps de latence).
Ensuite, le détecteur éteint complètement la lumière.
Il y a de nouveau du mouvement sous le luminaire: le détecteur rallume la lumière à son niveau normal.

Maîtrise de la Consommation

Le système combinant détection de présence et capteur de lumière naturelle

Lorsque l'ensemble des luminaires d'un bâtiment est sous tension et en fonctionnement, certains locaux sont parfois inoccupés.

Certaines zones peuvent se satisfaire du niveau de la lumière naturelle. D'autres ont besoin d'un niveau plus important.

Pour remédier à cette situation, ALTER propose d'équiper ses luminaires d'une détection de présence et de la lumière du jour afin d'optimiser la consommation d'énergie.

Dans ce cas, lorsque le local est inoccupé, les appareils s'éteignent graduellement et si lors de l'occupation la lumière naturelle est suffisante, ils ne s'allument pas tout en restant en veille.

Ce système est installé dans un appareil maître et il pilote les ballasts électroniques à gradation de type DALI.

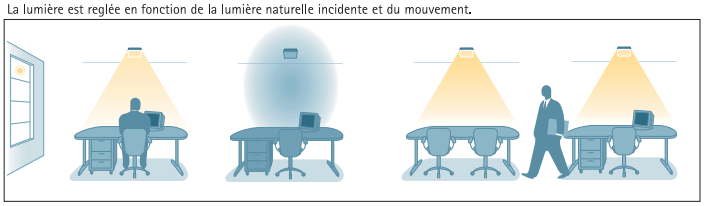
L'installation sera groupée en maître/esclave.

La connectique est un raccordement Phase/Terre/Neutre, complétée d'une connexion +/- en courant faible.

Télécommande possible.

Un système simple et intelligent qui permet d'économiser jusqu'à 55% d'électricité.

La lumière est reglée en fonction de la lumière naturelle incidente et du mouvement.



Maîtrise de la Consommation

ETAP Controls

Les systèmes évolués de gestion d'énergie représentent l'avenir pour la limitation de la consommation d'énergie liée à l'éclairage.

ETAP Controls travaille en permanence au développement de ces systèmes et encourage activement l'approche durable et écologique en matière de conception de bâtiments.

Energy & Light Manager (ELM)

Le système de gestion d'énergie ELM (Energy & Light Manager) fonctionne avec toutes les installations d'éclairage, indépendamment du modèle ou de la marque.

ELM est un système de régulation adressable avancé qui permet une économie d'énergie jusqu'à +- 75 % et optimise la qualité de la lumière sur le lieu de travail.

En outre, il est facile à développer, installer et utiliser.

Les économies commencent dès la première heure après la mise en service.

Les luminaires, commandés par ELM, disposent d'une exécution adressable et graduable.

Ceci est possible sous forme analogique, via un module d'interface spécial ou numérique, par l'utilisation de ballasts DALI.

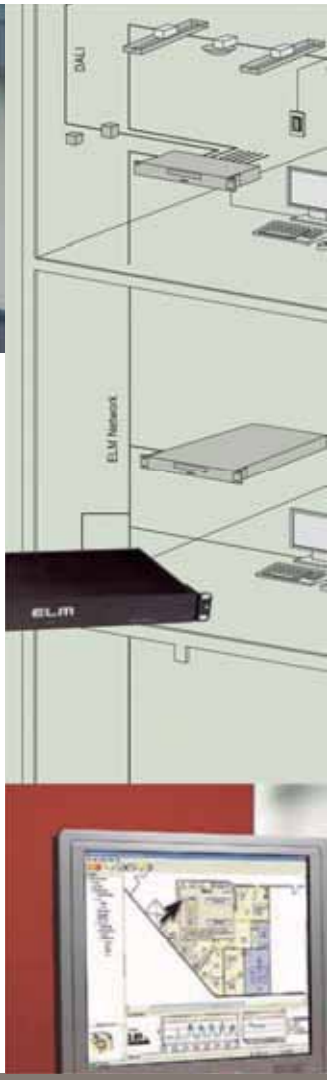
La combinaison de luminaires adressables et d'un logiciel convivial permet à ELM de réagir rapidement aux besoins d'éclairage variant en permanence dans un bâtiment.

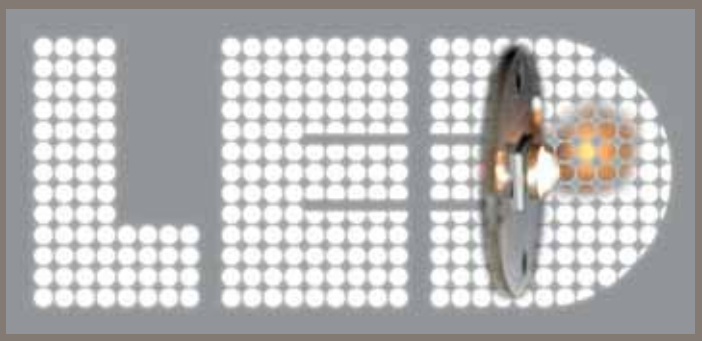
Vous recevez ainsi toujours la quantité adéquate de lumière, à l'endroit et au moment qui conviennent.

Le gaspillage d'énergie dans l'éclairage est pour ainsi dire éliminé grâce à six stratégies de régulation, toutes intégrées dans ELM.

Télécommande possible.

Dorénavant, l'éclairage fait intégralement partie de votre stratégie de maîtrise de l'énergie.





La LED (Light Emitting Diode) est un semi-conducteur émettant de la lumière lorsqu'un courant la traverse.
La quantité de lumière générée est proportionnelle au courant qui traverse la diode.
La lumière blanche émise par la LED est obtenue grâce à l'association d'une LED bleue et d'un matériau luminescent (phosphore) de couleur jaune qui transforme la lumière bleue en lumière blanche.

Les types de LEDs utilisés par ALTER

PCB

Les PCB (Printed Circuit Board) sont des circuits imprimés pré-garnis sur lesquels sont fixées une ou plusieurs LEDs. Ces circuits peuvent être composés de LEDs mi-puissance (de 70mW à 0.5 W) ou de LEDs haute puissance (de 1W à 3W).

Modules de LEDs

Les modules sont l'équivalent de la lampe « classique » et intègrent un circuit imprimé composé de LEDs dans une enceinte protégée.

Retrofit

Ces modules de même format que les sources fluorescentes ont été conçus à l'origine pour des solutions de remplacement d'éclairage actuel. La source ainsi que l'électronique associée sont ici intégrés dans une solution compacte et ne nécessitent pas de ballast additionnel.
ALTER utilise cette solution en temps que source propre.

Les avantages des LEDs

Durée de vie

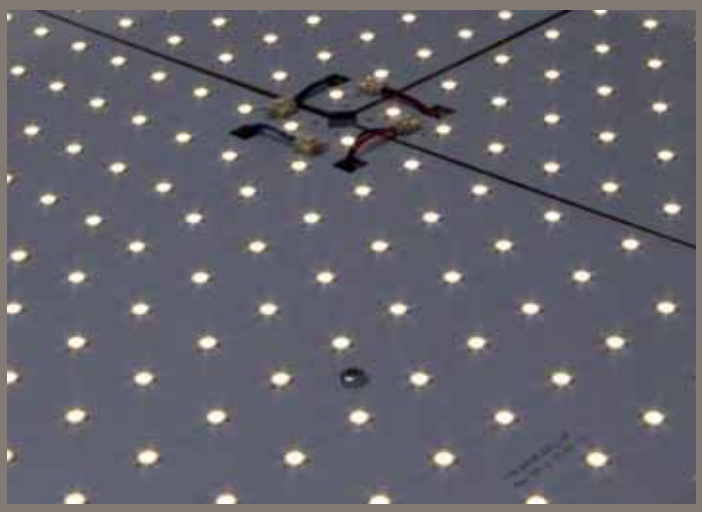
La durée de vie des LEDs est un argument de taille en comparaison aux les autres sources lumineuses existantes. Cette durée de vie est aujourd'hui estimée à 50 000h. Cette estimation de fonctionnement indique que la source émettra 70% de son flux initial au terme de cette période. Cette durée de vie est garantie par une bonne gestion thermique de nos luminaires.

L'efficacité lumineuse

L'efficacité des LEDs exprimée en lumen par watt (lm/W) s'améliore à grande vitesse permettant ainsi de convertir de manière efficace l'énergie électrique en énergie lumineuse. Les recherches actuelles laissent espérer atteindre une efficacité de l'ordre 250 lm/W dans les prochaines années.

Flux immédiat au démarrage

Contrairement aux tubes fluorescents, les LEDs émettent un flux maximal immédiatement lors de leur allumage. Cette caractéristique en fait un atout indéniable pour des applications nécessitant des commutations fréquentes et où la lumière n'est nécessaire que pendant une brève période tels que escaliers, couloirs, toilettes, ...



Une source robuste

Les sources LEDs ne contiennent pas de parties vulnérables ou mobiles comme le verre, un filament ou des gaz. Ces sources sont donc très robustes car elles résistent aux vibrations ou autres contraintes mécaniques. Cependant en tant que composant électronique, les LEDs sont très sensibles aux influences électrostatiques. Il est donc indispensable d'éviter tout contact des circuits imprimés sans une bonne mise à la terre préalable.

Modulation sur une large plage

Le flux lumineux des LEDs peut être modulé de manière efficace sur une large plage (de 0% à 100%) ou être piloté de manière dynamique en utilisant les méthodes de variations traditionnelles à savoir les protocoles DALI ou 1-10V. Les LEDs peuvent être graduées à des niveaux très bas ce qui n'est pas possible avec les lampes fluorescentes.

Rayonnement UV et IR

Les LEDs n'émettent pas de rayonnement ultra violet (UV) ou infrarouge (IR). Cette source convient donc pour des environnements où de tels rayonnements doivent être évités comme par exemple dans les musées, les magasins de denrées alimentaires ou les boutiques de vêtements.

Basse tension

Certains modules de LEDs fonctionnent en très basse tension, rendant ainsi leur contact sécurisé dans de nombreuses applications, du moment que l'alimentation soit également suffisamment isolée de la tension du réseau. Cette qualité permet l'utilisation des LEDs dans des luminaires de classe II.

Température de couleur

La LED propose au même titre que la source fluorescente un large choix de température de couleur (3 000K et 4 000K en standard chez ALTER).

Publication des données photométriques

En ce qui concerne les luminaires équipés de LEDs, nous ne parlons plus en termes de rendement photométrique (utilisé pour les luminaires équipés en source fluorescente) mais en flux absolu émis par le luminaire. Cette donnée exprimée en lumens (lm) traduit la quantité de lumière émise par l'appareil.

Applications chez ALTER

ALTER reste fidèle à sa tradition de « lumière douce » en utilisant ses sources LEDs derrière des diffusants ou des réflecteurs. Tout risque photobiologique est écarté à des distances de vision normales.

La Gradation d'un Tube Fluorescent

Tous les luminaires Alter peuvent être équipés de ballast électronique gradable.
Ces appareillages électroniques permettent de faire varier le flux lumineux des lampes et simultanément la consommation énergétique, donc des économies.

Les différents types de gradation :

BN

La gradation par bouton poussoir. Le ballast gradable reçoit la puissance (Neutre phase terre).
Deux câbles électriques vont au(x) bouton(s) poussoir afin d'assurer par simple pression l'allumage ou l'extinction,une impulsion prolongée sur le bouton poussoir détermine le niveau du flux.
(Prix de l'option par rapport à la version BE: 24,60 euros)

BG

La gradation analogique 1-10 volts. Commande par potentiomètre (un seul point de commande) ou par télévariateur (plusieurs points de commande). Le ballast gradable reçoit la puissance (Neutre phase terre) La commande d'éclairage assure l'allumage ou l'extinction (par la phase).
Le niveau du flux s'effectue par rotation (potentiomètre) ou impulsion prolongée (bouton poussoir) par les deux câbles polarisés (+/-) agissant de manière analogique sur la tension de commande 1-10 volts. *(Prix de l'option par rapport à la version BE: 24,60 euros)*

BL1 ou BL2

Le niveau d'éclairement est régulé par un capteur de lumière du jour. Niveau 350 lux pour BL2 et niveau 500 lux pour BL1. Le luminaire est câblé (Neutre phase terre)
Le capteur est intégré dans le luminaire. Le câblage de commande de variation du flux est interne au luminaire. (gradation analogique 1-10 volts).
La commande d'allumage et d'extinction s'effectue par interrupteur, bouton poussoir détecteur de présence ou tout système de gestion de l'éclairage.
Cette graduation est automatique. *(Prix de l'option par rapport à la version BE: 38,02 euros)*

BL1 ou BL2 + BN

Le niveau du flux est régulé par le capteur de lumière naturelle.
L'option + BN, permet de reprendre la main sur le capteur afin d'augmenter ou de baisser manuellement le niveau d'éclairement.
Pour ce faire, deux câbles électriques vont au(x) point(s) de commande, qui sont dans ce cas de type bouton poussoir.
L'usage éventuel de télécommande est possible.
A chaque allumage, le capteur reprend la main. *(Prix de l'option par rapport à la version BE: 38,02 euros)*

DALI
DIGITAL ADDRESSABLE LIGHTING INTERFACE

La gradation numérique est un standard international.
Un système DALI donne la possibilité de gérer individuellement 64 adresses (ballast ou équipement électronique).
Cet ensemble d'équipement permet via une ligne DALI de gérer, commander, et réguler numériquement une installation d'éclairage par l'intermédiaire d'un bus.
(Prix de l'option par rapport à la version BE: 27,11 euros)

ACTILUME

Sous protocole DALI, PHILIPS nous offre dans un détecteur de format réduit la détection de présence, la détection de lumière naturelle et le pilotage via télécommande.
Le ballast numérique DALI reçoit l'alimentation secteur (Neutre phase terre) et en plus la gradation, qui détermine l'amplitude du flux.
L'installation est basée sur des luminaires MAÎTRE / ESCLAVE et nécessite une expertise dans la définition du projet d'éclairage.
Cette maîtrise le bureau d'ALTER la possède et pourra vous accompagner durant la définition, l'installation et la gestion du projet d'éclairage.
L'équipe commerciale est à même de vous établir un devis, des coûts intellectuels annexes, pour une réalisation performante.

Feu & Fil Incandescent

INDICES DE PROTECTION

L'indice de protection (I.P.) caractérise le degré de protection des luminaires contre la pénétration de corps solides et la pénétration de l'eau conformément à la norme NF EN 60.529.

IP, valeur du premier chiffre (corps solides):

0 = pas de protection.
1 = protection contre la pénétration de corps solides> 50 mm
2 = protection contre la pénétration de corps solides> 12,50 mm
3 = protection contre la pénétration de corps solides> 2,50 mm
4 = protection contre la pénétration de corps solides> 1 mm
5 = protection contre la pénétration de la poussière.
6 = étanche à la poussière.

IP, valeur du second chiffre (corps liquides):

0 = pas de protection.
1 = protection contre la chute verticale de gouttes d'eau
2 = protection contre la chute verticale de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale
3 = protection contre la chute verticale de gouttes d'eau jusqu'à 60° de la verticale (pluie)
4 = protection contre les projections d'eau dans toutes les directions.
5 = protection contre les jets d'eau dans toutes les directions, à la lance.
6 = protection contre les jets d'eau puissants, assimilables aux paquets de mer dans toutes les directions, à la lance.
7 = Immersion temporaire.
8 = Immersion prolongée à une profondeur indiquée par le constructeur.

L'indice de protection (I.K.) caractérise le degré de protection des luminaires contre les impacts mécaniques externes conformément à la norme NF EN 50.102.

IK, valeur des deux chiffres (chocs mécaniques):

0 = pas de protection.
01 = protection contre un choc de 0,15 joule.
02 = protection contre un choc de 0,2 joule.
03 = protection contre un choc de 0,35 joule.
04 = protection contre un choc de 0,5 joule.
05 = protection contre un choc de 0,7 joule.
06 = protection contre un choc de 1 joule.
07 = protection contre un choc de 2 joule.
08 = protection contre un choc de 5 joule.
09 = protection contre un choc de 10 joule.
10 = protection contre un choc de 20 joule.
C'est-à-dire l'énergie d'une masse de 2 kilo tombant de 1 mètre.

FEU ET FIL INCANDESCENT

Le comportement au feu d'un luminaire est caractérisé par le résultat de l'essai au fil incandescent décrit dans la CEI 60.695-2-10.

L'essai au fil incandescent ne s'applique pas aux parties externes de luminaires constitués de métal, de verre ou de céramique.

En ERP (Etablissement Recevant du Public), le comportement au feu d'un luminaire est en conformité par rapport aux normes de la série NF EN 60598 le concernant. La norme NF EN 60598 en vigueur à la date de mise en œuvre du dernier arrêté concernant les ERP stipule que les parties externes du luminaire doivent satisfaire au test au fil incandescent à 650°C.

En IGH, Selon les prescriptions du règlement UTEC 12 061 (textes officiels relatifs à la sécurité contre l'incendie dans les immeubles de grande hauteur) :

- dans les circulations horizontales et escaliers, l'enveloppe du luminaire et ses bornes de raccordement doivent résister au test du fil incandescent à 960°C

- dans les autres locaux, l'enveloppe du luminaire, ses diffuseurs et ses profils d'occultation doivent résister au test du fil incandescent à 750°C

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Nos luminaires sont conçus pour être employés et donc fonctionner à une température ambiante de +-25°.

Tout fonctionnement à une autre température est possible, mais sera susceptible de réduire la durée de vie des lampes et des composants électroniques des luminaires.

Notre bureau d'études se tient à votre disposition pour toutes études de cas particuliers.

PROTECTION DES PERSONNES CONTRE LES CHOCS ÉLECTRIQUES, SELON LA NORME EN 60.598.

Classe I

C'est un matériel possédant une isolation fonctionnelle avec mise à la terre des masses métalliques pouvant être mises accidentellement sous tension.

Classe II

C'est un matériel possédant une double isolation ou une isolation renforcée des parties actives, sans mises à la terre des masses métalliques.

Les Sources

Les luminaires Alter sont livrés avec les sources adéquates, conformes à la commande quant à la puissance et le degré Kelvin.
Pour les produits vendus « sur stock » les sources sont livrées séparément, dans le cadre d'un projet « chantier » les sources peuvent être livrées pré montées.

T5 (G5)			T5 ECO (G5)			TC-L (2G11)			TC-L HE (2GX11)			MASTER LED (G13)			T-R5 (2GX13)			TC-TEL (GX24Q3-4)			T8 (G13)		
14 W			**13 W**			**18 W**			**28 W**			**11 W**			**22 W**			**26 W**			**18 W**		
1 250 lm	89 lm/W	564 mm	1 150 lm	88 lm/W	564 mm	1 200 lm	67 lm/W	227 mm	2 700 lm	96 lm/W	565 mm	825 lm	75 lm/W	603 mm	1 800 lm	82 lm/W	231 mm	1 800 lm	69 lm/W	127 mm	1 350 lm	75 lm/W	604 mm
21 W			**19 W**			**24 W**						**17 W**			**40 W**			**32 W**			**36 W**		
1 920 lm	91 lm/W	864 mm	1 800 lm	95 lm/W	864 mm	1 800 lm	75 lm/W	322 mm				1 250 lm	74 lm/W	907 mm	3 300 lm	83 lm/W	303 mm	2 400 lm	75 lm/W	139 mm	3 350 lm	93 lm/W	1 214 mm
24 W			**20 W**			**36 W**						**22 W**			**55 W**			**42 W**			**58 W**		
1 750 lm	73 lm/W	564 mm	1 650 lm	83 lm/W	564 mm	2 900 lm	81 lm/W	417 mm				1 650 lm	75 lm/W	1 212 mm	4 200 lm	76 lm/W	303 mm	3 200 lm	76 lm/W	161 mm	5 240 lm	90 lm/W	1 515 mm
28 W			**25 W**			**40 W**						**25 W**			**60 W**								
2 625 lm	94 lm/W	1 164 mm	2 450 lm	98 lm/W	1 164 mm	3 500 lm	88 lm/W	542 mm				1 900 lm	76 lm/W	1 514 mm	5 000 lm	83 lm/W	380 mm						
35 W			**32 W**			**55 W**						**34 W**											
3 325 lm	95 lm/W	1 464 mm	3 100 lm	97 lm/W	1 464 mm	4 800 lm	87 lm/W	542 mm				3 000 lm	88 lm/W	1 514 mm									
39 W						**80 W**																	
3 100 lm	79 lm/W	864 mm				6 000 lm	75 lm/W	572 mm															
49 W			**45 W**																				
4 375 lm	89 lm/W	1 464 mm	4 100 lm	91 lm/W	1 464 mm																		
54 W			**50 W**																				
4 450 lm	82 lm/W	1 164 mm	4 400 lm	88 lm/W	1 164 mm																		
80 W			**73 W**																				
6 550 lm	82 lm/W	1 464 mm	6 550 lm	90 lm/W	1 464 mm																		

NOUVEAU

Pour toutes les lampes, flux mesuré à 25°C
Pour les tubes LED, température de mesure non précisée
Lampes avec IRC > 80

Développement Durable

Le développement durable est un mode de développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs.

A son échelle de « petit » fabricant de luminaires en Europe, ALTER, (filiale du groupe ETAP lighting) a pris des mesures concrètes qu'elle applique à son quotidien, à ses recherches et à sa production.

Nous étions précurseurs dans la maîtrise de la consommation, (détecteur lumière naturelle) mais aujourd'hui nous souhaitons intégrer un concept global.

Production locale

En effet l'ensemble de nos 75.000 luminaires produits en 2011 le sont en France et en Belgique, c'est-à-dire à proximité des chantiers où ils seront implantés.
Ceci ayant une forte incidence sur l'empreinte carbone et l'organisation sociale par le maintien de l'emploi.

Les matières employées sont recyclables

Le métal est l'élément constituant le corps de l'appareil, les pièces d'accroches sont en acier galvanisé ou en aluminium. Les diffusants sont en verre, tôle micro-perforée et polycarbonate.

Les composants électroniques sont installés sur une platine et fixés à travers des vis

Cette solution garanti un tri sélectif lors du démontage de l'installation, donc une recyclabilité de l'appareil.

L'efficacité photométrique de nos appareils « softlight » est d'année en année plus importante et plus qualitative

Cette amélioration a deux origines: l'emploi des sources performantes et économiques en consommation et l'emploi de nouvelles matières diffusantes avec une distribution meilleure.

Ceci nous permet d'annoncer des rendements W/m² conformes aux exigences des projets BBC.

ALTER a pris la décision d'équiper, en première monte, ces luminaires de sources fluorescentes « économiques » lorsqu'elles seront disponibles

Philips et Osram nous offrent aujourd'hui des solutions pour, tout en gardant le flux, diminuer la consommation.

Les tubes T5 se déclinent en 24>20w 14>13W 28>25W (etc.) et les fluo-compactes ont une réponse performante de 36>28W.

Les lampes ECO peuvent être montées en lieu et place des T5 classiques dans l'ensemble des luminaires qui restent « classique ». La lampe 28W exige par contre des adaptations au luminaire et un ballast particulier.

Nous avons de plus constaté un rendement photométrique plus élevé avec les lampes ECO. En effet notre EBIND 600 perfo passe ainsi d'un rendement en 36W de 62% à 69% avec la lampe ECO 28W.

Nous assumons commercialement le coût supplémentaire de ce type de lampes et nous vous les fournissons sans coût supplémentaire.

Nous sommes bien sûr très attentifs au respect des normes par nos fournisseurs d'équipements électroniques WEEE pour les sources, ROTHS pour les composants

Nous ne voulons pas oublier un élément essentiel dans la démarche de haute qualité environnementale : le confort visuel

C'est la raison pour laquelle nous cherchons par notre écoute des exigences d'un projet architectural à être en harmonie esthétique avec le « bâtiment » et le support qui reçoit nos luminaires.

C'est ce mariage réussi qui est le centre des recherches de notre B.E.

Étude d'Éclairement

Nous tenons à la disposition des architectes, bureaux d'études et clients
Un service pour les études photométriques et les études d'éclairement. En effet notre bureau d'études maîtrise le logiciel DIALUX et est à même de produire les études les plus complexes.
Dans l'esprit de gestion du coût d'une installation, nous pouvons également faire des études qui optimisent les facteurs d'économie d'énergie.
Vous trouverez sur le site **www.alter.fr** le formulaire d'études d'éclairement à compléter pour recevoir toutes études, à titre gracieux.

DEFINITIONS

FLUX LUMINEUX
C'est la quantité de lumière émise en une seconde par une source lumineuse.
Le lumen est l'unité retenue. (lm)

COURBE PHOTOMÉTRIQUE D'UN LUMINAIRE
Est la représentation graphique en coordonnées polaires de la variation de l'intensité lumineuse émise dans le plan transversal et dans le plan longitudinal du luminaire, ramené à un flux de 1000 lumens. Cette courbe permet d'apprécier la répartition dans l'espace des intensités lumineuses du luminaire, testé en laboratoire.

RENDEMENT
C'est le rapport entre le flux émis par un luminaire et le flux émis par la (ou les) lampe à 25°. Ce rendement rend compte de l'efficacité des matières diffusantes et réfléchissantes. Il s'exprime en %.

UNIFORMITÉ
C'est le rapport entre l'éclairement minimum et l'éclairement moyen sur une surface observé dans le cadre de l'étude d'éclairement.

ÉCLAIREMENT
C'est le flux lumineux reçu par une surface définie. Cette valeur permet de quantifier l'éclairage nécessaire à l'accomplissement d'un travail défini. Le lux est l'unité retenue. 1 lx = 1 lm/m²

INTENSITÉ LUMINEUSE
C'est la mesure du rayonnement lumineux émis par une source en une seconde dans une direction précise. La candela est l'unité retenue. (cd)

LUMINANCE
C'est l'intensité émise par une surface dans une direction donnée.
La luminance correspond à la perception visuelle de l'éclat d'une surface. La candela est l'unité retenue. ($cd.m^{-2}$)

EFFICACITÉ LUMINEUSE D'UNE LAMPE
C'est le rapport entre le flux émis par une source et la puissance consommée.
Le lumen par watt est l'unité retenue. (lm/W)

INDICE DE RENDU DE COULEUR (IRC)
C'est la capacité d'une source de lumière à restituer les différentes couleurs du spectre visible sans en modifier les teintes. L'IRC varie de 0 à 100.

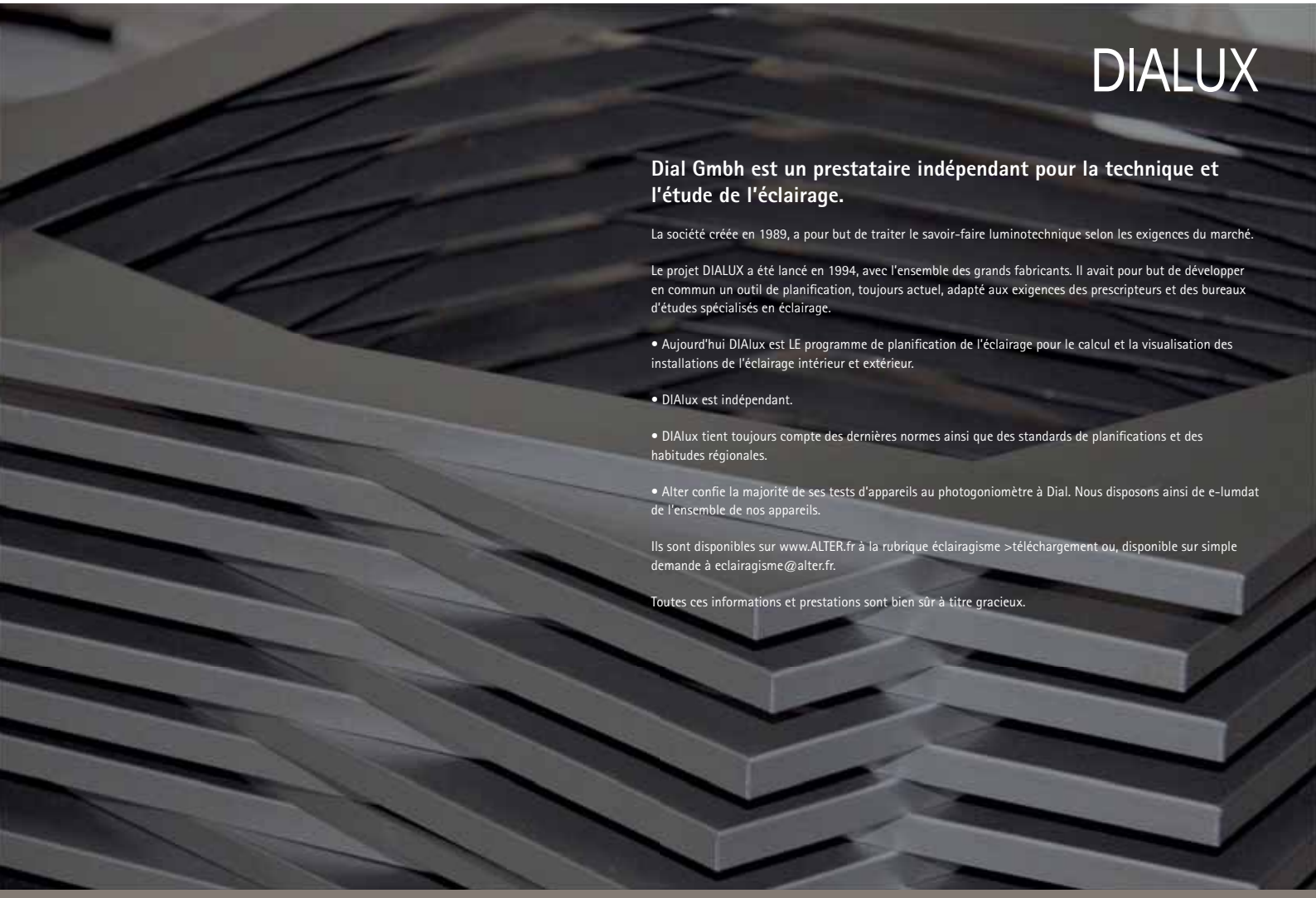
ECLAIREMENTS RECOMMANDES

Les valeurs données à titre indicatives dans le tableau suivant sont issues de la norme NF EN 12 464-1 lumière et éclairage, éclairage des lieux de travail en effet depuis le 22 juillet 2011, la norme européenne EN 12464-1-1: 2011 a le statut d'une norme française.

Les niveaux d'éclairement recommandés sont:

Zone de circulation et de couloirs : 100 lux / U° 0,40.
Escaliers: 100 lux / U° 0,40.
Cantines: 200 lux / U° 0,40.
Infirmerie: 500 lux / U° 0,60.
Salles de lecture de bibliothèque: 500 lux / U° 0,60.
Crèches: 300 lux / U° 0,40.
Salles de classe de primaire et secondaire: 300 lux / U° 0,60.
Couloirs d'hôpital le jour: 100 lux / U° 0,40.
Couloirs d'hôpital la nuit: 50 lux / U° 0,40.
Salles d'examen et traitement d'hôpital: 1000 lux / U° 0,70.
Halls d'aéroport: 200 lux / U° 0,40.

Toutes les études d'éclairement que nous produisons tiennent compte de l'évolution de la norme.



DIALUX

Dial Gmbh est un prestataire indépendant pour la technique et l'étude de l'éclairage.

La société créée en 1989, a pour but de traiter le savoir-faire luminotechnique selon les exigences du marché.

Le projet DIALUX a été lancé en 1994, avec l'ensemble des grands fabricants. Il avait pour but de développer en commun un outil de planification, toujours actuel, adapté aux exigences des prescripteurs et des bureaux d'études spécialisés en éclairage.

• Aujourd'hui DIAlux est LE programme de planification de l'éclairage pour le calcul et la visualisation des installations de l'éclairage intérieur et extérieur.

• DIAlux est indépendant.

• DIAlux tient toujours compte des dernières normes ainsi que des standards de planifications et des habitudes régionales.

• Alter confie la majorité de ses tests d'appareils au photogoniomètre à Dial. Nous disposons ainsi de e-lumdat de l'ensemble de nos appareils.

Ils sont disponibles sur www.ALTER.fr à la rubrique éclairagisme >téléchargement ou, disponible sur simple demande à eclairagisme@alter.fr.

Toutes ces informations et prestations sont bien sûr à titre gracieux.

4 M/M
BOMBLED
PARIS

Made in France

Alter fondée à Paris en 1982, par son créateur Alain Tergny, sculpteur-designer français, développera une collection de luminaires « indirect » et parmi eux l'EBIND.
(Eclairage Blanc INDirect)

Vendu sous licence en Amérique du nord et au Canada, l'EBIND est et restera une des références dans le domaine de l'éclairage indirect.

Il nous a servi de base aux évolutions du produit, autour de la lumière diffuse. Cette présence diaphane contemporaine produite aujourd'hui par les caches lampes en PMMA fait que l'EBIND affiche un rendement photométrique de plus de 90%...

En 2002, Alain Tergny a cédé son entreprise au groupe européen d'éclairage ETAP nv. ETAP a souhaité maintenir l'indépendance, le caractère et l'image d'ALTER, donc sa spécificité française.

Appuyé à une équipe technique internationale notre bureau d'études installé à Montrouge (Paris) a fait évoluer la collection des produits en les rendant plus performants, plus contemporains et plus mobiles.

Dans le cadre cette évolution qualitative des produits, nous avons créé son référent en trois lettres : les 3E.

ECLAIREMENT-ECONOMIE-EMOTIONS

• Dans le chapitre éclairement nous sommes particulièrement sensibles au rendement photométrique et nous souhaitons que tout nouveau produit affiche un rendement minimum de 65%.

• Pour l'économie, c'est la maîtrise de la consommation. Nous souhaitons être à la pointe de la connaissance et de la mise en oeuvre des capteurs disponibles sur le marché de l'électronique, pour en équiper le plus élégamment possible nos appareils. Nous avons la même philosophie par rapport aux sources et nous équipons en première monte nos appareils de lampes ECO, si elles sont disponibles.

• L'émotion est notre cœur d'action. La volonté d'être au plus près du projet et de son créateur. Nous avons construit notre outil et notre savoir-faire pour se donner la possibilité de réaliser du «sur mesure», d'être à l'écoute et ce également dans le cadre de l'arrivée des LED comme source de lumière.

Les ateliers de fabrication d'Etampes (91) et de Châteauroux (36) ont gardé leurs spécificités et permettent une réactivité face aux contraintes d'un délai. En effet un outillage très souple a créé une faisabilité industrielle qui nous permet de réaliser rapidement un prototype et d'analyser la fonctionnalité du luminaire, son esthétique, son rendement, ses valeurs photométriques et d'en estimer le budget.

Notre réseau d'agents commerciaux dédiés, fins connaisseurs de la lumière, a construit la présence de la marque ALTER en France. Grâce à eux nous avons aujourd'hui une diffusion des produits et de la collection dans l'ensemble des départements. Cette proximité nous a permis d'être associés à de beaux et grands chantiers en France en 2011. (Siège d'ADEO 59 – médiathèque Pierres Vives 34 – ECAM 67 - etc.)

Nous souhaitons remercier pour leur complicité nos fournisseurs-sous traitants français: Accessit (matière diffusante) Attol (atelier de tôlerie et traitement de surface) Atmont (atelier de tôlerie) Biemon (atelier de repoussage) Vacour (polycarbonate et pmma).

Pour être toujours à la pointe, nous nous réservons le droit de faire évoluer techniquement et esthétiquement nos produits, sans préavis.

Nous sommes également MADE IN FRANCE, car nous échapper de la capitale pour aller à la rencontre d'un projet en province est un réel plaisir. Car si l'e-mail accélère les échanges de manière terriblement efficace, il ne remplacera jamais la rencontre physique, qui est l'occasion de mettre un visage sur un nom, une humeur sur un chantier à mener.

Nous aspirons à vous rendre visite pour écouter vos rêves et vos projets et ensuite les mettre en lumière.

Où nous trouver

une société du groupe ETAP

Notre siège social est situé à Montrouge,
5bis avenue Gabriel Péri dans les Hauts de Seine (92).

Aisément accessible en transport en commun (Métro ligne 4) nous sommes pour nos visiteurs motorisés à la hauteur de la Porte d'Orléans sur le périphérique sud de Paris, parking privé disponible sur appel.

SHOW-ROOM

Nos bureaux, qui regroupent l'activité commerciale, l'administration et le bureau d'études, sont un show-room en perpétuel mouvement.

Nous y présentons nos recherches, nos nouveautés et nos spéciaux.

Nous sommes ouverts tous les jours de semaine de 9h à 17h et sur rendez-vous en dehors de cette période.

MANIFESTATIONS

Concernant les manifestations auxquelles nous participons, nous sommes présents sur les salons qui exposent la lumière.

Nous serons présents au salon Batimat à Villepinte en 2013.

Nous sommes de plus toujours disponibles pour une présentation, un essai « in-situ » de nos luminaires. N'hésitez pas à nous consulter.

Toute l'équipe commerciale France est à votre écoute, pour vous servir.

Catalogue 2013 crédits

Nous tenons à remercier l'ensemble des intervenants qui nous ont permis de réaliser ce catalogue.

Avant tout nos clients qui nous ont ouverts leurs portes pour photographier nos luminaires dans leur environnement.

Ensuite, l'équipe qui a réalisé le travail technique de mise au point, Olivier Delbart, Eric Moneuse, Didier Prime et Frédéric Delpy et le graphiste Arnaud Herchlikowitch (www.ahcrea.com), pour la mise en page des documents.
La couverture est une illustration de l'EVAA , oeuvre de ROBERT STADLER DESIGNER.

Les crédits photos sont pour les pages « architecture » d' Arnaud Herchlikowitch, de LiNe Photographe, de Wim Sliepenbeek, du centre tourisme du blanc, du CNRS, de Manuelle Gautrand Architecture, de Paul Hoet, de G. Satre et d'Aubin Spriet.

Les photos produits sont également au Crédit de Rodrigo Rojas et du service marketing du groupe ETAP.

Les photos et illustrations sur ce catalogue ne sont pas contractuelles et ont pu être transformées sous photoshop©.

ACCESSOIRES PRODUITS

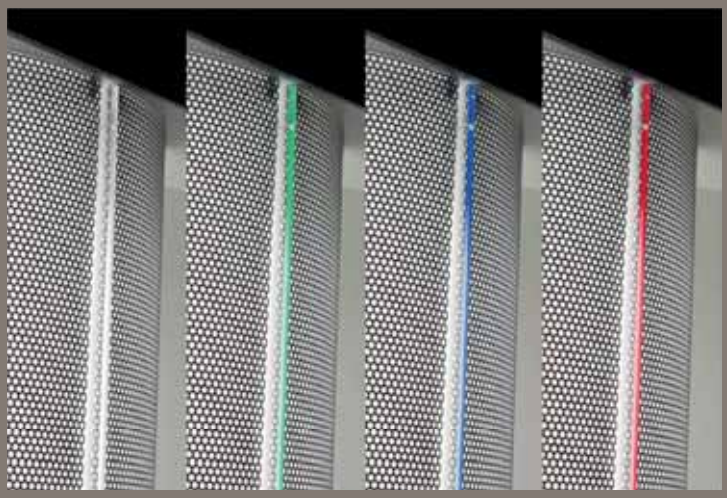
Cadre staff d'encastrement pour plafond plâtre

cadre d'encastrement pour plafond plâtre pour luminaires encastrés ALTER
tôle pleine laquée blanc

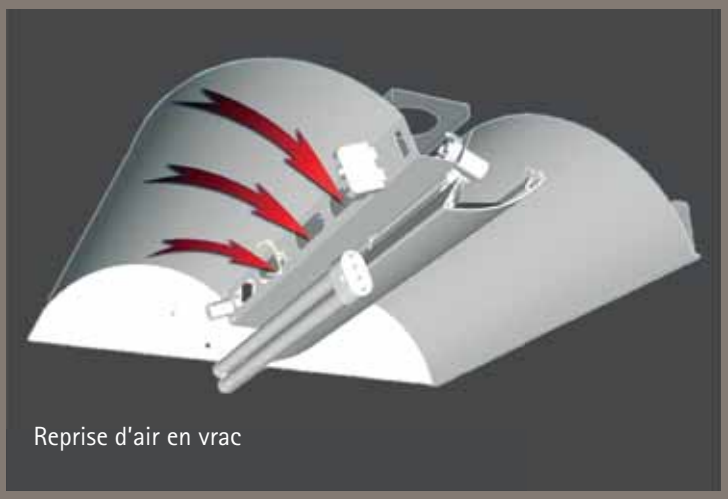
Existe en 6 tailles différentes :

- 600 x 600
- 1200 x 300
- 300 x 300
- 600 x 300
- 1200 x 600
- 625 x 625

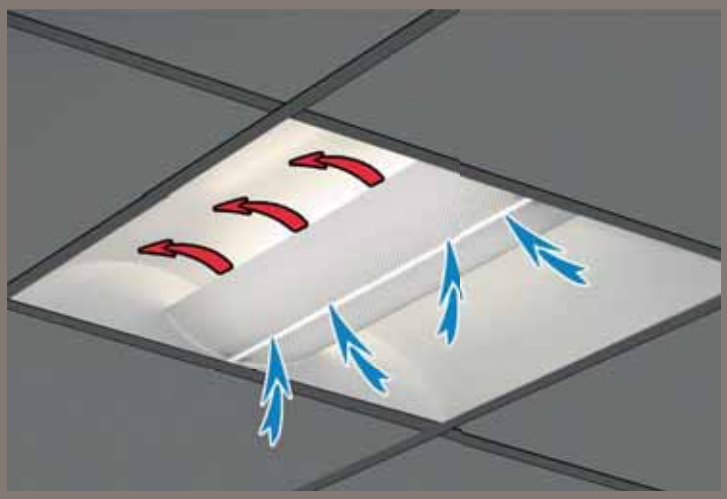
Réglettes de couleur
à insérer entre les 2 portes des luminaires



ACCESSOIRES PRODUITS

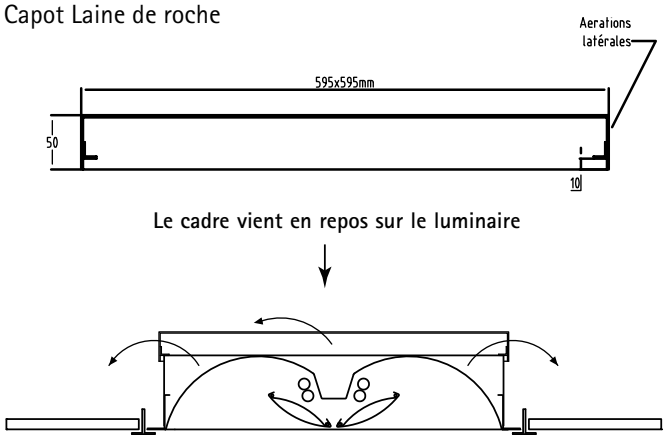


Reprise d'air en vrac



Capot d'isolation phonique
Amortissement acoustique: 40db

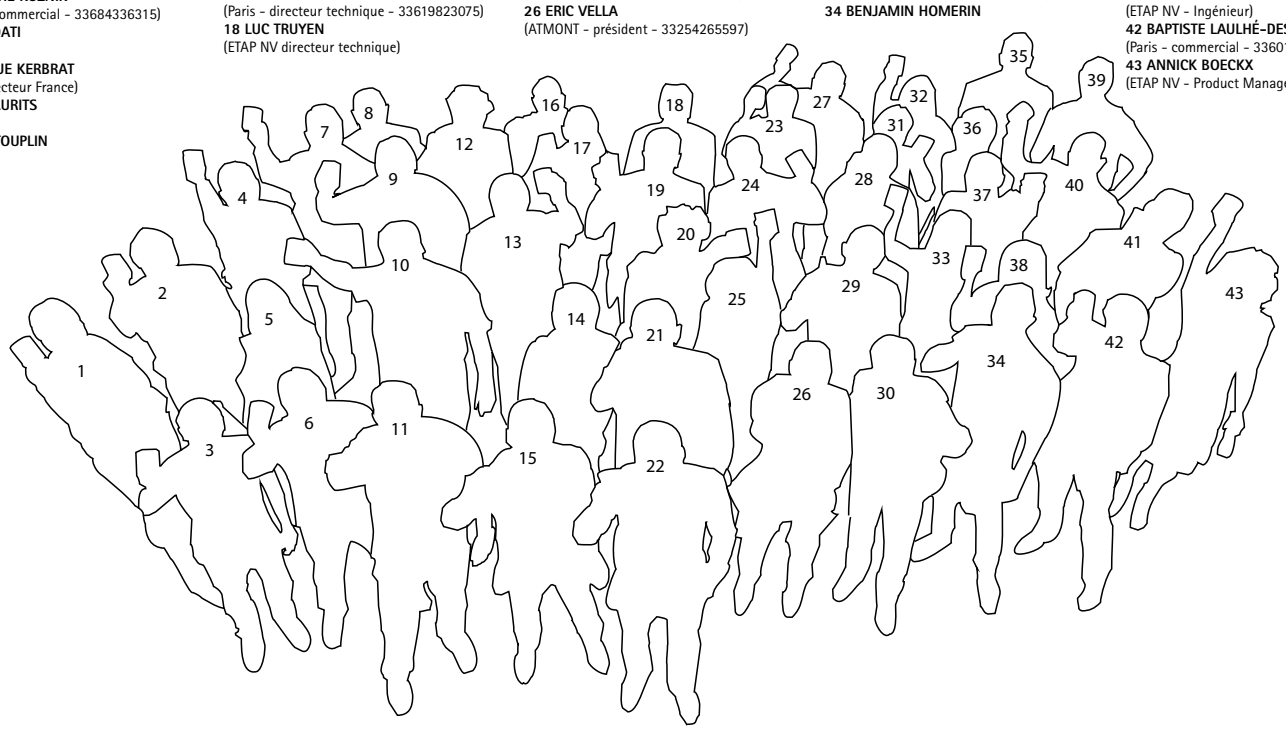
Capot Laine de roche



Équipe ALTER juin 2013
une société du groupe ETAP

N° NOM
(Ville - fonction - Téléphone)

1 CHARLES SPRIET
(Paris - directeur général - 33626365252)
2 JEAN VAN DEN BERGHE
(Lille - commercial - 33609605042)
3 PASCAL FINOTTO
(Helvar, responsable technique)
4 JOËL MOGISSE
(Nantes - commercial - 33681916215)
5 LAETITIA PHARATON
(Centre - commerciale - 33608031522)
6 CHRISTOPHE KUZNIK
(Toulouse - commercial - 33684336315)
7 FRANCK DATI
(VACOUR)
8 DOMINIQUE KERBRAT
(Helvar - directeur France)
9 PETER MAURITS
(BWF)
10 BRUNO TOUPLIN
(Le Mans - commercial - 33610822444)
11 GEORGES GARCIA
(Marseille - commercial - 33630426033)
12 LUC GENSOLLEN
(Paris - designer indépendant - 33612948955)
13 DANIEL DITTBERNER
(Strasbourg - commercial - 33675026704)
14 JEAN LUC BACHACOU
(Bordeaux - commercial - 33626925600)
15 OLIVIER PÉRIOU
(Lille - commercial - 33616257654)
16 ERIC MONEUSE
(Paris - production - 33158079913)
17 OLIVIER DELBART
(Paris - directeur technique - 33619823075)
18 LUC TRUYEN
(ETAP NV directeur technique)
19 LUDOVIC VOLTZ
(Tridonic - directeur France)
20 ALAIN PHILIPPE GUESSAB
(Paris - commercial - 33619823077)
21 CHRISTIAN AUROUSSEAU
(Dijon - commercial - 33608931207)
22 PASCAL BAILLEUX
(Lyon - commercial - 33671202842)
23 SANDRINE TAVERNIER
(Saint Quentin - dépôt - 33323678006)
24 BENOÎT PLAT
(Tridonic - France)
25 CHRISTEL DONDON
(Paris - commerciale - 33626131410)
26 ERIC VELLA
(ATMONT - président - 33254265597)
27 NICOLAS BETRANCOURT
(Saint Quentin - dépôt - 33323678006)
28 CAROLE APELY
(Paris - assistante - 33158079919)
29 MAXIME DISTRIQUIN
(Paris - commercial - 33627001750)
30 ANTHONY DISTRIQUIN
(ATMONT - fabricant)
31 VALERIE BAILLEUX
(Lyon - commercial - 33648726214)
32 ELISE CHOLLET
(Paris - assistante - 33158079911)
33 ISMAEL CHIRAZ
(Rouen – commercial - 33235590051)
34 BENJAMIN HOMERIN
(Strasbourg - commercial - 33388031360)
35 ERIC VIEL
(Paris - éclairagiste)
36 VANESSA LE FLOHIC
(Paris - chef de service - 33158079907)
37 CHRIS VANBELLEGEM
(ETAP NV – Président ALTER)
38 ROSELINE PHILIPSIN
(Paris - assistante - 33158079906)
39 PASCAL SZEVO
(Saint quentin - d.a.f. ETAP - 33323678004)
40 YANN FORVEILLE
(Paris - commercial - 33616455807)
41 JURGEN LAMBRECHTS
(ETAP NV - Ingénieur)
42 BAPTISTE LAULHÉ-DESAUW
(Paris - commercial - 33601885662)
43 ANNICK BOECKX
(ETAP NV - Product Manager Alter)



Conditions Générales de Vente ALTER

1. GENERALITES
Toute commande implique l'adhésion aux présentes conditions de vente, nonobstant toute stipulation contraire aux conditions générales d'achat de nos clients. Les prix et renseignements portés sur nos catalogues, prospectus et tarifs ne sont donnés qu'à titre indicatif; nous pouvons être amenés, sans préavis, à apporter des modifications dans les caractéristiques de nos produits, ou à en cesser la fabrication, sans être tenus de fournir des articles supprimés ou conformes aux anciennes spécifications. Pour être valable, toute commande doit faire l'objet d'un accusé de réception de commande de notre part.

2. OFFRES ET DEVIS
Le délai de validité de nos offres et devis est de 2 mois. Nos prix sont donnés hors taxes. Tous taxes quelconques, actuelles ou futures, de quelle que nature qu'elles soient, sont à charge de l'acheteur. Au-delà de ce délai, les prix sont réactualisés par application de la formule de révision BT47 dès parution de l'Indice BT47 de décembre de l'année en cours,

P1 = Po(0,15 + 0,85(B.T.471/ B.T.470))

dans laquelle:
P1 est le prix unitaire pour l'année en cours (N), Po est le prix unitaire pour l'année précédente (N-1),
B.T. 471 est l'indice du mois de décembre (N), B.T. 470 est l'Indice du mois de décembre (N-1)

3. ETUDES ET PROJETS
Les études, plans et projets que nous remettons restent notre entière propriété. Ils ne peuvent être copiés, reproduits, communiqués ou exploités sans notre autorisation écrite, et le client autorise ALTER SAS à le vérifier sur les chantiers. Ces documents doivent nous être restitués au cas où la commande ne nous serait pas confiée ou sur notre demande.

4. DELAIS DE LIVRAISON
Les délais de livraison figurant sur nos accusés de réception de commande sont donnés à titre indicatif, sans garantie ni responsabilité pour nous. D'éventuels retards ne peuvent, en aucun cas, justifier l'annulation de la commande. Si des accords spéciaux stipulent des pénalités de retard, celles-ci ne sauraient dépasser 5% de la valeur des marchandises non livrées.

À défaut d'accords spéciaux, il pourra être appliqué, pour chaque semaine entière de retard à partir de la troisième semaine, une pénalité de 0.5% avec un cumul maximum de 5%. Elle ne pourra être appliquée si l'acheteur ne nous a pas averti par écrit, lors de la commande, et confirmé, à l'époque prévue pour la livraison, son intention d'appliquer cette pénalité.

Nous sommes dégagés de plein droit, de tout engagement relatif aux délais de livraison, si les conditions de paiement ne sont pas respectées par l'acheteur, ou si nous sommes en conditions de paiement ne sont pas respectées par l'acheteur, ou si nous sommes en présence d'un cas de force majeur ou d'évènements tel que l'incendie, la grève, les forces de la Nature, la violence, l'émeute, le blocus, le contrôle des échanges technologiques et commerciaux, le fait d'une autorité publique, etc....dont nous l'aviserons en temps opportun.

5. LIVRAISONS-TRANSFERT DES RISQUES
Nos expéditions s'effectuent au départ de nos usines à ETAMPES. Les frais de transport sont à la charge exclusive du destinataire et facturée au coût réel en sus du matériel acheté. Nos marchandises, emballées avec soin, voyagent aux risques et périls du destinataire (INCOTERM=EXW), auquel il appartient de ne donner décharge au dernier transporteur qu'après s'être assuré du bon état de la marchandise livrée, et de la conformité de la livraison avec le bordereau d'expédition. En cas d'avarie ou de manquant, le réceptionnaire doit formuler des réserves précises et détaillées sur le récépissé du transporteur, et les confirmer à ce dernier dans les 48 heures, par lettre recommandée avec accusé de réception.

6. CONDITIONS DE PAIEMENT
A défaut, à titre de conditions de référence, les paiements s'effectuent au comptant par chèque. La facture mentionne la date à laquelle le paiement doit intervenir ; les paiements sont faits au siège social de la société. En application de la loi 92-1442 du 31 décembre 1992, tout retard de paiement par rapport aux dates contractuelles donnera lieu de plein droit à une pénalité de retard calculée par application aux sommes restant dues, d'un taux d'Intérêt égal à une fois et demie le taux d'intérêt légal, sans que cette pénalité nuise à l'exigibilité de la dette. Les termes de paiement convenus ne peuvent être retardés sous quelque prétexte que ce soit, y compris en cas de litige. Nous nous réservons le droit, en ces de difficultés de l'acheteur, de lui demander des garanties de paiement, à défaut desquelles le contrat pourra être annulé, sans mise en demeure ni indemnité. Le non-paiement de l'une quelconque des échéances entraîne l'exigibilité de la totalité de la créance, quelles que soient les conditions convenues antérieurement, l'intervention de notre service contentieux, et l'exigibilité, à titre de dommages et intérêts, d'une indemnité égale à 15 % des sommes dues, sans préjudice des intérêts légaux et frais de justice éventuels.

7. RECLAMATIONS ET RETOUR DE MATERIEL
Pour pouvoir être prise en considération, toute réclamation doit nous parvenir par écrit dans les 8 jours suivant la réception de la marchandise. Aucun retour de matériel ne sera accepté sans accord préalable de notre part. Le matériel dont le retour aura été accepté devra être réexpédié dans son emballage d'origine en parfait état, franco de port à l'adresse que nous aurons indiquée. En cas d'acceptation du retour par nous, le matériel sera remboursé dans sa totalité, frais de port compris. Le remboursement sera effectué, au plus tard dans les trente jours après la date de rétraction ou de réception de retour de matériel. Une déduction pourra être faite due frais éventuels de remise en état. Les appareils spéciaux réalisés selon les critères techniques définis par l'acheteur ne peuvent en aucun cas nous être retournés.

8. GARANTIE
8.1. Défectuosités ouvrant droit à garantie
Le vendeur s'engage à remédier à tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut dans la conception, les matières ou l'exécution (y compris du montage si cette opération lui est confiée) dans la limite des dispositions ci-après. L'obligation du vendeur ne s'applique pas en cas de vice provenant soit de matières fournies par l'acheteur, soit d'une conception ou transformation imposée par celui-ci ou par un tiers. Toute garantie est également exclue pour des incidents tenant à des cas fortuits ou de force majeure ainsi que pour les remplacements ou les réparations qui résulteraient de l'usure normale du matériel, de détériorations ou d'accidents provenant de négligence, défaut de surveillance ou d'entretien et d'utilisation défectueuse de ce matériel.

8.2. Durée et point de départ de la garantie
Cet engagement, sauf stipulation particulière, ne s'applique qu'aux vices qui se seront manifestés pendant une période de 1 an (période de garantie).

Dans tous les cas, si le matériel est utilisé à plusieurs équipes, cette période est obligatoirement réduite de moitié. La période de garantie court du jour de l'expédition. Si l'expédition est différée, la période de garantie est prolongée de la durée du retard. Toutefois, si ce retard tient à une cause indépendante de la volonté du vendeur, la prolongation ne peut dépasser neuf mois. Les pièces de remplacement ou les pièces refaites sont garanties dans les mêmes termes et conditions que le matériel d'origine et pour une nouvelle période égale à celle définie dans les paragraphes relatifs à la durée de la garantie. Cette disposition ne s'applique pas aux autres pièces du matériel dont la période de garantie est prorogée seulement d'une durée égale à celle pendant laquelle le matériel a été immobilisé.

8.3. Obligation de l'acheteur
Pour pouvoir invoquer le bénéfice de ces dispositions, l'acheteur doit aviser le vendeur, sans retard et par écrit, des vices qu'il impute au matériel et fournir toutes justifications quant à la réalité de ceux-ci. Il doit donner au vendeur toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède: il doit en outre s'abstenir, sauf accord exprès du vendeur, d'effectuer lui-même ou de faire effectuer par un tiers la réparation.

8.4. Modalités d'exercice de la garantie
Il appartient au vendeur ainsi avisé de remédier au vice et à ses frais et en toute diligence, le vendeur se réservant de modifier le cas échéant les dispositifs du matériel de manière à satisfaire à ses obligations. Les travaux résultant de l'obligation de garantie sont effectués en principe dans les ateliers du vendeur après que l'acheteur ait renvoyé à celui-ci le matériel ou les pièces défectueuses aux fins de réparation ou de remplacement. Néanmoins, au cas où, compte tenu de la nature du matériel, la réparation doit avoir lieu sur l'aire d'installation, le vendeur prend à sa charge les frais de main-d'œuvre correspondant à cette réparation, à l'exclusion du temps passé en travaux préliminaires ou en opération de démontage et de remontage rendus nécessaires par les conditions d'utilisation ou l'implantation de ce matériel et concernant des éléments non compris dans la fourniture en cause. Le coût du transport du matériel ou des pièces défectueuses, ainsi que celui du retour du matériel ou des pièces réparées ou remplacées sont à la charge de l'acheteur de même qu'en cas de réparation sur l'aire d'installation, les frais de voyage et de séjour des agents du vendeur. Les pièces remplacées gratuitement sont remises à la disposition du vendeur et redeviennent sa propriété.

8.5. Dommages-intérêts
La responsabilité du vendeur est strictement limitée aux obligations ainsi définies et il est de convention expresse que le vendeur ne sera tenu à aucune indemnisation, y compris pour dommages immatériels ou indirects tels que notamment manque à gagner, perte d'utilisation ou de revenu, réclamation de tiers...

8.6. Autres dommages-intérêts
De plus, le vendeur ne pourra pas être tenu de payer des dommages-intérêts du chef d'une responsabilité extra-contractuelle. En ce qui concerne le dommage corporel et le dommage causé à des biens utilisés à titre privé, le vendeur ne sera pas tenu de payer des dommages-intérêts quand :

- Il n'est pas prouvé que le défaut existait au moment de la mise en circulation du produit;
- le vendeur, compte tenu de l'état de la science et de la technique, n'était pas en mesure de connaître l'existence du vice;
- le défaut est dû à la conception de la chose dans laquelle le produit vendu a été incorporé ou lorsque le défaut est dû aux instructions de l'acheteur;
- le dommage résulte d'une faute de l'acheteur, d'un tiers, de la personne lésée ou de quelqu'un dont la personne lésée ou l'acheteur est responsable (ex.: des manipulations fautives, un actionnement erroné, des transformations exécutées par l'acheteur ou des tiers, etc.);
- le défaut résulte de la conformité du produit avec des règles impératives émanant des pouvoirs publics;
- le dommage est dû à un manque d'entretien ou un entretien qui est contraire au manuel d'entretien ou les prescriptions d'entretien établies par le vendeur ou le fabricant;
- le dommage résulte d'une intervention d'un tiers non agréé par le vendeur ou le fabricant.

8.7. Action du tiers
L'acheteur garantira le vendeur de toutes les actions ou demandes que des tiers feraient valoir contre lui du chef de dommages énumérés au point 8.6.

9. RESERVE DE PROPRIETE
ALTER SAS se réserve la propriété des marchandises vendues, jusqu'au paiement intégral de leur prix en principal, intérêts et accessoires. A défaut de paiement, même partiel, au terme convenu, ALTER SAS pourra reprendre les marchandises, la vente sera résolue de plein droit, si bon semble à ALTER SAS, et les acomptes déjà versés lui resteront acquis en contrepartie de la jouissance des marchandises dont aura bénéficié l'acheteur. Toutefois, et malgré la réserve de propriété, l'acheteur est responsable des marchandises à compter de la livraison et en assumera les risques. Il devra souscrire à cet effet une assurance garantissant les risques de perte, de vol, d'incendie, de destruction ou de perte. Il est interdit à l'acheteur de disposer des marchandises vendues pour les revendre ou les transformer. Toutefois, à titre de simple tolérance, et pour les seuls besoins de son activité, ALTER SAS autorise l'acheteur à revendre ou transformer les marchandises sous réserve qu'il s'acquitte de l'intégralité du prix restant du, les sommes correspondantes étant des à présent nanties au profit de ALTER SAS conformément à l'article 2071 du Code Civil, l'acheteur devenant simple dépositaire du prix.

10. ATTRIBUTION DE COMPETENCE
Tout litige ayant pour origine, fondement, ou cause, la vente de marchandises, les conditions générales de vente, leur interprétation, exécution, ou terminaison, sera de la compétence exclusive du TRIBUNAL DE COMMERCE DE NANTERRE (HAUTS DE SEINE) ou de son président, ce même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs, et qu'en tout état de cause les contrats sont soumis à la loi française, quand bien même seraient-ils jugés par un tribunal étranger.

11. APPLICATION EXCLUSIVE DES CONDITIONS GENERALES DE VENTE DE ALTER SAS
Seules les conditions générales de vente de ALTER SAS trouveront à s'appliquer à l'exclusion de toutes autres conditions, ou coutumes, notamment celles de l'acheteur. De même, les tolérances accordées par ALTER SAS à l'acheteur ne vaudront en aucune façon renonciation à la mise en œuvre des clauses des présentes conditions générales de vente.

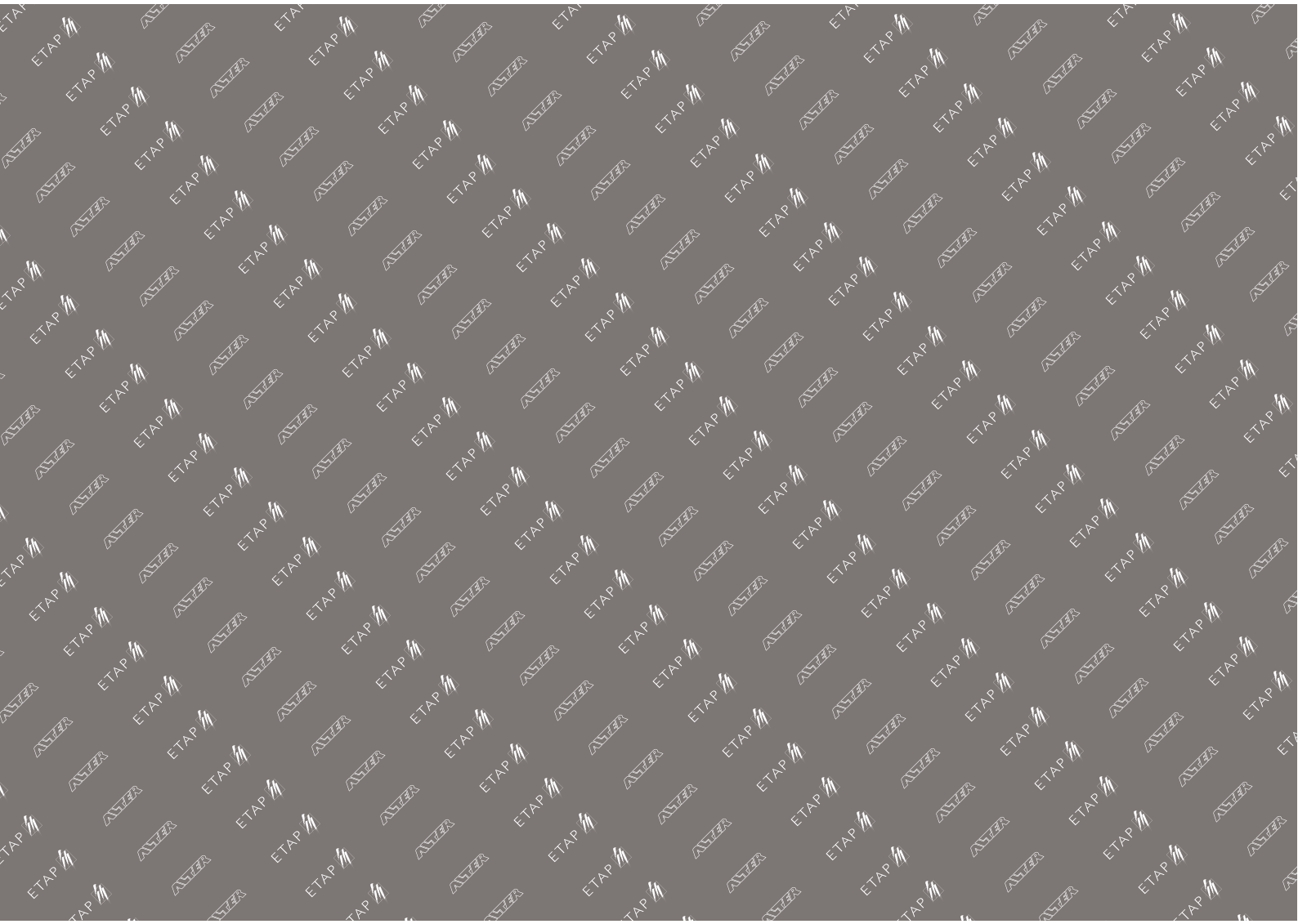
CONDITIONS DE REGLEMENT
Pour une première commande, joindre un RIB pour ouverture du compte et règlement au comptant par chèque à la commande sous escompte de 1.5%

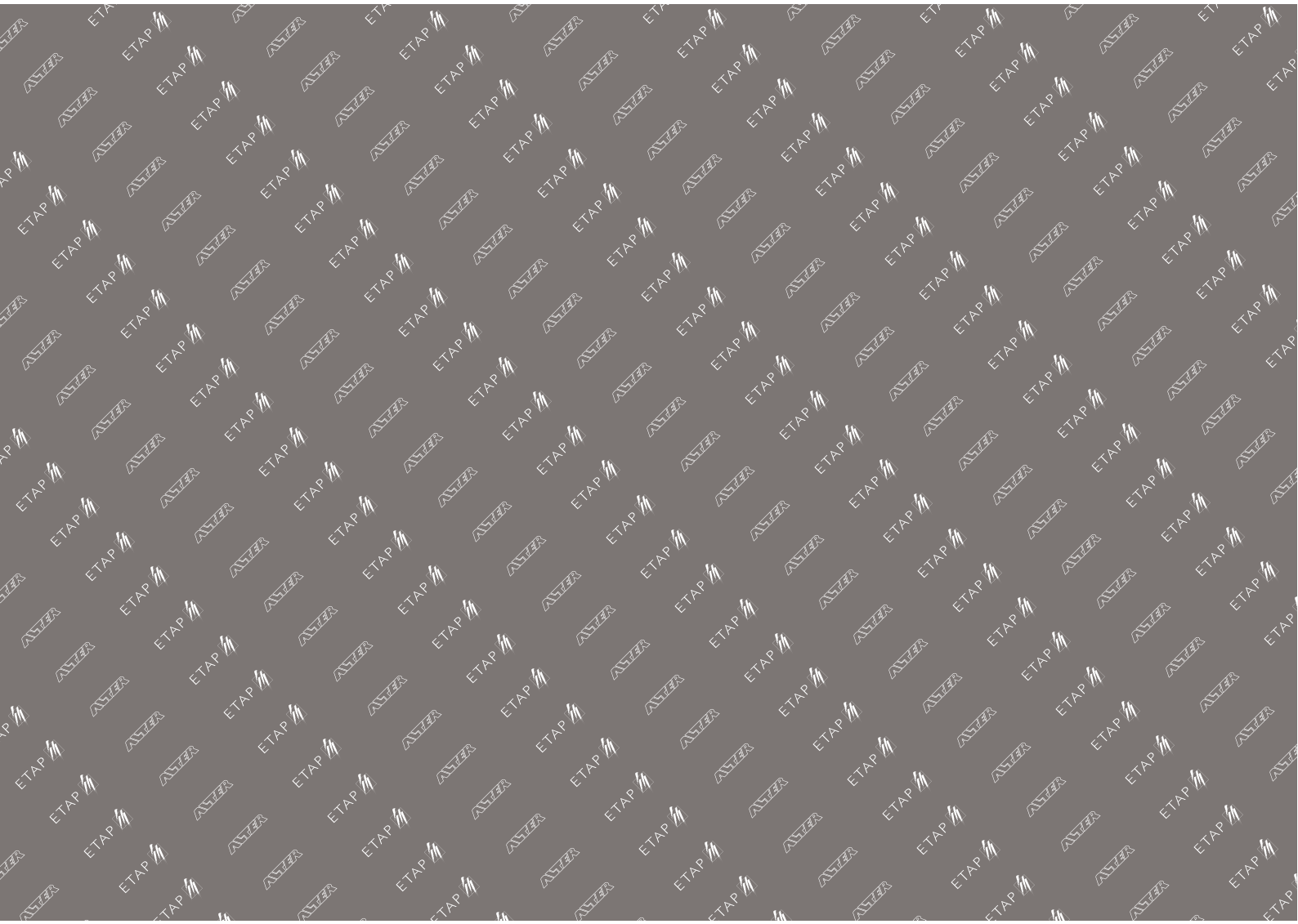
Pour les commandes suivantes :
Par traite acceptée ou BO à 60 jours fin de mois . SUIVANT ACCORD SFAC

CONDITIONS DE GARANTIE :
Un an sur pièces, hors main d'œuvre (à l'exclusion des dommages causés par malveillance)

Comment lire notre Catalogue

1. Luminaire avec sources LED
2. Luminaire aux normes 3E (+65% rendement)
3. Luminaire pour montage direct sur surfaces normalement inflammables
4. Classe électrique
5. Indice de protection
6. Température du test au fil incandescent passé avec succès
7. Emballage : Poids & Dimensions


ETAP
ALTER


ETAP
ASTER

une société du groupe ETAP

83/85 Boulevard Vincent Auriol
75013 PARIS – France
Tél : 00.33.(0)1.44.06.79.10.
Fax: 00.33.(0)1.44.06.79.11.
Email : info@alter.fr
Site web : www.alter.fr